PŘEDPLATNÉ S DÁRKEM: UNIVERZÁLNÍ NABÍJEČKA

22/2012

počítač

PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

ZDARMA NA CD: NÁSTROJE NA VYLADĚNÍ WINDOWS A HRY

22. 10. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

Windows 8

- novinky a změny str. 10
- rozhraní Metro str. 12
- přehled edic str. 13

10× VELKÝ OBRAZ

Test 27″ monitorů str. 16

Představujeme novinky a zajímavosti

Ultrabook za dobrou cenu
Lenovo IdeaPad U310 str. 14

Televizor s internetem
GoGEN TVL 32982 str. 23

Virtuální počítač
Bezpečné prostředí na pokusy str. 20
Vyzkoušejte si Windows 8 str. 38

Knihovna na dlani
E-knihy a jejich čtečky str. 45

Rádce kupujícího
40″ a 42″ televizory str. 25

16 STRAN NÁVODŮ

- Automatický obsah dokumentu str. 26
- Sestavte si panoramatický obrázek str. 27
- Jak skrýt soubory a složky str. 28
- Virtuální počítač str. 35
- Internetové rádio na míru str. 40

22/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
4 3
9 771212 072697

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **Windows 8: záplava novinek**
Novinky v nové verzi operačního systému

12 **Metro aneb Windows k nepoznání**
Nové uživatelské rozhraní Windows 8

13 **Windows 8: edice a nároky**
Jaké edice Windows 8 přicházejí na trh a jaké jsou jejich hardwarové nároky.

představujeme

14 **Ultrabook za dobrou cenu**
Lenovo IdeaPad U310

16 **Velký obraz**
Test 27palcových monitorů

20 **Více počítačů v jednom**
Oracle VM VirtualBox 4.2

21 **Disk nejen pro vojáky**
Odolný externí pevný disk Transcend

21 **Flash disk chránící tajemství**
Nedobytný šifrovaný USB flash disk Kingston

22 **Užitečné nástroje**
Windows Essentials 2012

23 **TV s připojením k internetu**
LCD televizor GoGen

24 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

25 **Rádce kupujícího**
Nejlepší 40″ a 42″ LCD televizory

jak na to

26 **Jak na obsah dokumentu**
MS Word 2010

27 **Široké obrázky**
Zoner Photo Studio

28 **Jak skrýt složku**
WinMend Folder Hidden

29 **Tajné soubory**
Windows 7

30 **Tisk obrázků**
Windows 7

31 **Šikovný správce souborů**
FreeCommander

32 **Kouzelník s PDF**
PDF Split and Merge basic

33 **Aktualizace map v mobilu**
MapFactor Navigator

34 **Nastavte si Excel**
MS Excel 2010

35 **Instalace VirtualBoxu**
Oracle VM VirtualBox 4.2

36 **Nastavení virtuálního počítače**
Oracle VM VirtualBox 4.2

38 **Instalace Windows 8**
Oracle VM VirtualBox 4.2

40 **Rádio na přání**
Last.fm

41 **Česká televize v počítači**
iVysílání

magazín

42 **Hudba na internetu**
Legální zdroje hudby – internetové služby ITunes Store, Deezer, Last.fm a Mixér.cz

43 **Video na internetu**
Služby Voyo.cz, Topfun, PrimaPlay a iVysílání

44 **Chci rychlý internet!**
Jaká je aktuální nabídka vysokorychlostního připojení k internetu.

45 **Kde hledat e-knihy**
Tipy na internetové stránky, z nichž lze získat elektronické knihy

46 **Elektronické čtečky knih**
Zařízení určená ke čtení elektronických verzí knih

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme bezpečnostní balík Norton Internet Security.

21 Odolná zařízení pro ukládání dat

14 Výkonný a elegantní ultrabook za cenu pod 20 000 Kč

Vážení čtenáři,

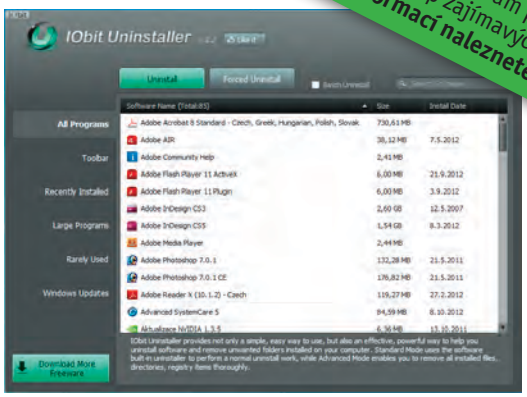
v těchto dnech přichází na trh nová verze nejrozšířenějšího operačního systému pro osobní počítače, nazvaná Windows 8. Systém byl oproti předchozí verzi (Windows 7) výrazně přepracován. Dostal zcela nové uživatelské rozhraní Metro, které je uzpůsobeno pro ovládání prostřednictvím dotykové obrazovky. S rozhraním Metro i s dalšími novinkami nových Windows vás seznámíme v hlavním tématu tohoto vydání. Windows 8 si navíc můžete zdarma nezávazně vyzkoušet (bezplatná, zkušební verze funguje tři měsíce). Abyste kvůli tomu nemuseli přeinstalovávat svůj počítač, vyzkoušejte nová Windows na počítači virtuálním, který vytvoříte ve svém stávajícím systému. Potřebné nástroje najdete na přiloženém cédéčku a podrobný návod přinášíme v rubrice Jak na to. Nová Windows totiž lze získat za poměrně výhodnou cenu, a tak se vyplatí o upgradu uvažovat.

Kromě zmíněných nástrojů na vytvoření virtuálního počítače je na CD i soubor programů na vyladění Windows a také devět bezplatných her, mezi nimiž nechybějí šachy ani oblíbený mariáš. Přeji vám úspěšnou instalaci zkušební verze Windows 8 a příjemnou zábavu nejen u mariáše.

Ivan Heisler, šéfredaktor

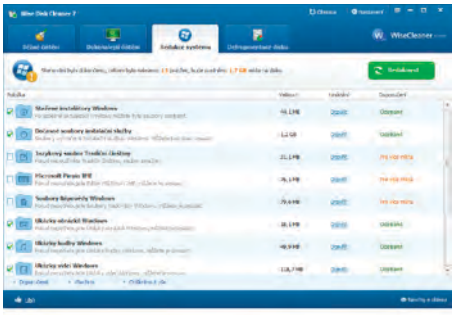
SW.CZ SPECIALISTA NA SOFTWARE
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Centrum Holdings** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

IObit Uninstaller 2.2.0.127



IObit Uninstaller je aplikace, která vám pomůže snadno a rychle odinstalovat a odstranit nepotřebné programy a složky z počítače. V případě, že pomalý nástroj „Přidat nebo odebrat programy", vestavěný ve Windows, selže a nedokáže požadovanou položku odstranit, nebo ji dokonce vůbec nevidí, IObit Uninstaller nastoupí na jeho místo a odinstalaci provede. Výhodou této aplikace je také to, že se nemusí instalovat.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ ladíme windows**



Wise Disk Cleaner 7.64

Wise Disk Cleaner prohledá pevné disky a nalezne dočasné a jiné nepotřebné soubory, které umožní smazat. Pro co nejsnadnější použití je připraven průvodce, který se při spuštění programu automaticky spustí a provede vás celým nastavením vyhledávání souborů. Pokročilý uživatel však může průvodce vypnout a vše nastavit ručně přímo v programu. Příjemnou drobností je české rozhraní a též možnost změny vzhledu.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ ladíme windows**

Nexus Radio 5.6

Vzhledem k tomu, že pevné, stabilní a dostatečně rychlé připojení je v současnosti standardní výbavou, stává se poslouchání internetových rádií běžnou záležitostí. A abyste stanice nemuseli pracně lovit na internetu a integrovat do speciálního přehrávače, nabídne vám Nexus Radio komfort v podobě více než 3 000 stanic na jednom místě. Jde samozřejmě o rádia z celého světa, poslechnout si tedy můžete americkou hitparádu nebo si třeba procvičit angličtinu při poslechu rozhlasové stanice BBC.

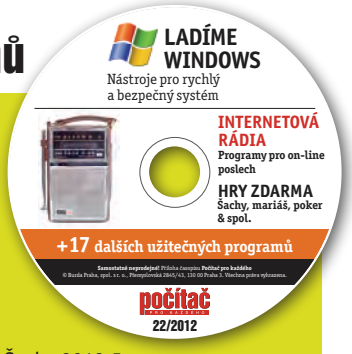
RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ internetová rádia**

OpenTTD 1.2.2

Klasická kultovní hra Transport Tycoon od firmy Microprose se dočkala výrazného rozšíření a vylepšení, a tak ji můžete hrát pod operačními systémy Windows XP, Vista i Windows 7. Tato verze hry nabízí: větší hrací mapy, stabilní multiplayer pro hraní až osmi hráčů prostřednictvím lokální sítě či internetu, vylepšenou umělou inteligenci, nové budovy, vozidla, vlaky atd., možnost křížení tunelů, stavby průplavů a kanálů, zavedení eura, tvorbu screenshotů, vylepšené a snadnější ovládání, spuštění hry v okně, větší města, stavbu dlouhých vlaků a stanic a podporu češtiny.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ hry zdarma**

seznam programů



LADÍME WINDOWS
Advanced SystemCare Free 5.4
Auslogics Disk Defrag 3.3
CCleaner 3.23
Device Doctor 2.1
ESET SysInspector 1.2
Glary Utilities Free 2.49
Gold! StartupControl 3.4.2
HWiNFO32 4.06
IObit Uninstaller 2.2
Memory Cleaner 1.60
Process Explorer 15.23
Process Lasso 6.0
Soluto 1.3
TweakNow RegCleaner 2012 7.2.1
Wise Disk Cleaner 7.64
Wise Registry Cleaner 7.51

INTERNETOVÁ RÁDIA
Crawler Radio & MP3 Player 1.0.5.78
MusicJet 1.1
Nexus Radio 5.6
Readon TV Movie Radio Player 7.6
Solway's Internet TV and Radio Player 2.14
TapinRadio 1.57.3

HRY
Mariáš 3.1
OpenTTD 1.2.2
PAKRAPOT Bludisko 5
Play Sudoku
PokerTH 0.9.5
Scorched 3D 43.3d
Šachy 2012.5
Trikanoid 1.0
Warzone 2100 2.3.9

NOVINKY
A Ruler for Windows 2.5
Avant Browser 2012 Lite
BS.Player 2.6.3
DesktopOK 3.37
Fresh Download 8.79
Chrome YouTube Downloader 2.6.11
ISO Workshop 3.5
My Lockbox 2.9.1
Pixia 4.79e
USBDeview 2.16

SERVIS
Foxit Reader 5.4.3.0920
Freecommander 2009.02b
Navigator 12.0.4 FREE
PDF Split and Merge 2.2.1
VirtualBox 4.2.0
Windows Live Essentials 2012
WinMend Folder Hidden 1.4.9

Inzerce

NAS servery QNAP TS-x69L

DISKOVÝ SERVER I PRO DOMÁCÍ SÍŤ

Společnost Umax uvádí na český trh novou řadu serverů NAS od tchajwanského výrobce QNAP Systems. Servery řady TS-x69L jsou osazeny dvoujádrovým procesorem Intel Atom a 1 GB operační paměti typu DDR3 a k připojení do sítě slouží dvojice gigabitových ethernetových portů (RJ-45). Kromě modelu pro dva disky (TS-269L, viz obrázek) jsou v nabídce modely pro 4, 5, 6 a 8 disků. Do snadno vyjímatelných šuplíků lze umístit 3,5" nebo 2,5" disky SATA/SATA II nebo disky SSD, každý o kapacitě až 4 TB. Server je vybaven rozhraním USB 2.0 (3×), USB 3.0 (2×) a eSATA a kromě obligátních zálohovacích funkcí podporuje i sdílení hudby a fotografií přes webový prohlížeč, dále připojení VPN a další technologie. Rozměry modelu TS-269L jsou 150 × 102 × 216 mm a udávaná spotřeba energie při činnosti je 25 W.

▸ **CENA S DPH:** 11 990 Kč ▸ *www.umax.cz* ▸ **NAS servery jsou vhodným řešením pro malé firmy a pro pokročilé domácí uživatele, kteří v domácí síti ukládají velké množství dat a potřebují je sdílet i prostřednictvím internetu.**

Pentax X-5

UNIVERZÁLNÍ FOTOAPARÁT

Fotoaparát Pentax X-5 je vybaven elektronickým hledáčkem (EVF), výklopným (o 90° nahoru a o 60° dolů) třípalcovým LCD displejem a objektivem, který díky rozsahu zoomu (po přepočtu na kinofilm je ohnisková vzdálenost 22,3–580 mm) vyhoví jak pro záběry širokoúhlé, tak pro přiblížení vzdálenějších objektů. V režimu „supermakro" lze fotografovat objekty vzdálené pouhý centimetr od objektivu. Při 26násobném zoomu je nutností stabilizace, kterou tento fotoaparát také nabízí. Snímač CMOS má velikost 1/2,33" a rozlišení 16 MPx a video lze natáčet v rozlišení full HD (1 920 × 1 080 bodů). Přístroj je napájen čtyřmi tužkovými (AA) bateriemi, s bateriemi a kartou SD váží 599 g a jeho rozměry jsou 120 × 86,5 × 106,5 mm. Kromě slotu pro paměťové karty SD/SDHC/SDXC je k dispozici i cca 75MB vnitřní paměť.

▸ **CENA S DPH:** 6 350 Kč ▸ *www.pentax.cz* ▸ **Díky širokoúhlému nejkratšímu ohnisku, velkému přiblížení s mechanickou stabilizací, elektronickému hledáčku a výklopnému displeji má tento fotoaparát univerzální využití.**

GoGEN PMP 720

ŠTÍHLÝ PŘENOSNÝ PŘEHRÁVAČ

Přenosný multimediální přehrávač GoGEN PMP 720 nemá DVD mechaniku a je uzpůsoben pro malé a odolné datové nosiče s vysokou kapacitu, tedy pro USB flash disky a SD karty. Přístroj podporuje tyto formáty: JPG, MP3, WMA, AVI, DivX a XviD. Sedmipalcový (17,8cm) LCD displej s LED podsvícením má rozlišení 480 × 234 bodů. Vzhledem ke svým malým rozměrům (194 × 125 × 15 mm) a nízké hmotnosti (310 g) je přehrávač vhodným společníkem i na cesty. V přístroji je zabudován akumulátor a reproduktory, příslušenství zahrnuje napájecí zdroj do 230V sítě a do auta, pouzdro s uchycením do auta, dálkový ovladač, sluchátka, stojánek a AV kabel.

▸ **CENA S DPH:** 1 399 Kč ▸ *www.gogen.cz, www.euronics.cz* ▸ **Sedmipalcový displej není v této cenové kategorii přehrávačů obvyklý, díky absenci DVD mechaniky je přístroj štíhlý a lehký.**

softwarové novinky

ADOBE ELEMENTS 11

Společnost Adobe Systems představila nové verze programů Adobe Photoshop Elements a Adobe Preimere Elements. Tyto programy jsou určeny pro amatérské a poloprofesionální zpracování fotografií (Photoshop) a videa (Premiere). Zahrnují řadu nástrojů a algoritmů z profesionálních verzí programů Photoshop a Premiere Pro, jejich ovládání je však přizpůsobeno pro amatérské uživatele. Jednotlivé programy stojí cca 2 500 Kč, oba najednou koupíte za cca 3 750 Kč. *www.adobe.cz*

NOVÉ POŘADY TELEVIZE STREAM.CZ

Společnost Seznam.cz oznámila novinky v podzimním programovém schématu internetové televize Stream.cz. Vedle populárního pořadu o české gastronomii **Peklo na talíři** a dalších zavedených pořadů se diváci setkají s několika novými projekty. Za pozornost stojí pořady **Hůl na reklamu** (o aktuálních reklamních kampaních), **Gebrian vs.** (o architektuře) a **Přírodověda s Alex** (o partnerských vztazích). Od konce října se můžeme těšit na sérii netradičních rozhovorů s prezidentskými kandidáty, nazvanou **Závod o hrad**. *www.stream.cz*

inzerce

Genius Gila
MYŠ PRO HRÁČE HER

Genius Gila je myš určená pro hráče her a díky symetrickému tvaru je vhodná pro praváky i leváky. Navíc zajišťuje hráčům rychlou odezvu (1 ms) a hmotnost myši lze upravovat pomocí sady závaží. Myš pojme až šest závaží po 4,5 gramu a hráči tak mají možnost uzpůsobit si její hmotnost vlastním potřebám. K počítači se tato myš připojuje prostřednictvím rozhraní USB a přesný laserový snímač pohybu umožňuje nastavit citlivost v rozmezí 200 až 8 200 dpi. Na myši je umístěno 12 tlačítek a výrobce garantuje životnost tlačítek ve výši až osmi milionů kliknutí.

▸ **CENA S DPH:** 1 690 Kč
▸ *www.geniusnet.cz*
▸ **Zaujalo nás, že tato myš nejen umožňuje nastavit citlivost snímače pohybu, ale že též obsahuje funkci „Angle Snapping“, která automaticky zvyšuje přesnost kurzoru při vyšší rychlosti.**

Iiyama ProLite E2482HSD
24 PALCŮ ZA DOBROU CENU

Iiyama ProLite E2482HSD je 23,6palcový monitor, který zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a který pro podsvícení displeje využívá LED diody. Svítivost displeje je 250 cd/m^2 a dobu odezvy udává výrobce 5 ms. Zorné úhly jsou 170° ve vodorovném a 160° ve svislém směru. Pro připojení k počítači je k dispozici jak digitální vstup DVI, tak analogové rozhraní D-Sub a monitor je vybaven i dvěma reproduktory.

▸ **CENA S DPH:** 4 490 Kč ▸ *www.atcomp.cz* ▸ **Monitor Iiyama ProLite E2482HSD za dobrou cenu nabízí velkou zobrazovací plochu.**

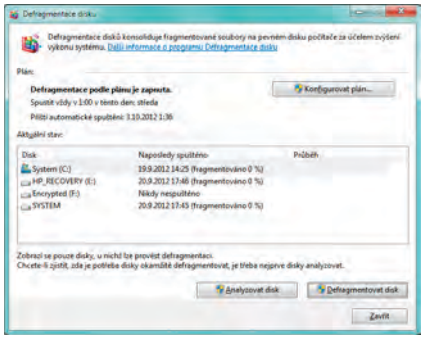
softwarové novinky

ZONER PHOTO STUDIO 15

Populární český program na správu a úpravu fotografií Zoner Photo Studio se dočkal verze s číslem 15. K novinkám této verze patří nový modul Import, umožňující efektivní kopírování snímků do počítače; zahrnuje i funkci synchronizace složek a možnost automatického zálohování upravovaných souborů. Pro zkušené uživatele je tu nová funkce Tilt-shift efekt, umožňující posun nebo náklon optické osy. Cena programu je 1 499 Kč (verze Pro), resp. 749 Kč (verze Home). *www.zoner.cz*

Je defragmentace riziková?

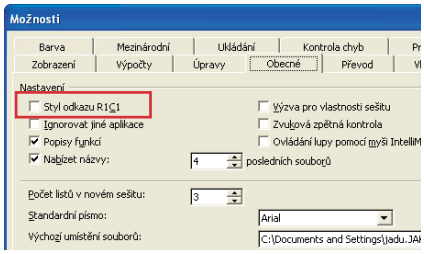
Otázka: Existuje riziko při procesu defragmentace dat na pevném disku? Mohu o data při provádění defragmentace přijít? Co když třeba během přerovnávání dat dojde k výpadku elektřiny?



Toho se obávat nemusíte. K defragmentaci dochází tak, aby podobný scénář nastat nemohl. Tím vás ale nechceme odrazovat od pravidelné zálohy dat, pevný (a koneckonců i přenosný) disk se totiž může „odporoučet“ kdykoliv.

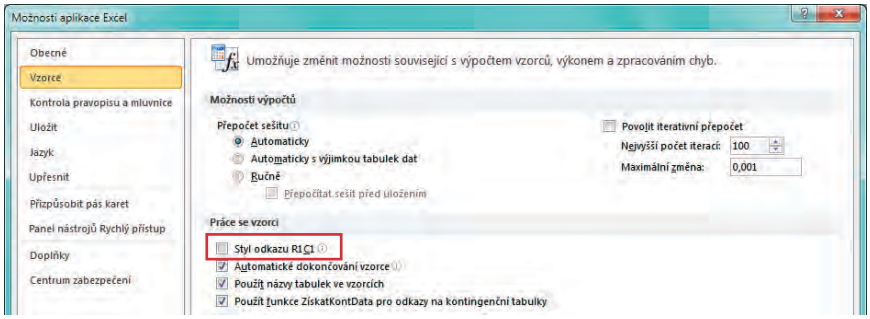
Očíslované sloupce v Excelu

Otázka: V Excelu se mi místo standardního označení řádků čísly a sloupců písmeny zobrazují řádky i sloupce očíslované. Přijde mi to hrozně nepřehledné. Jak přepnout zpět do zobrazení standardního?



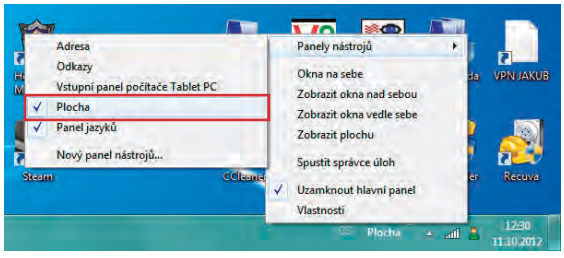
1 **Excel 2010/2007:** Otevřete okno **Soubor/Možnosti** (v Excelu 2007 klikněte na **tlačítko Office** a dále na tlačítko **Možnosti aplikace Excel**) a přepněte na kartu **Vzorce**. Zde zrušte zatržení volby **Styl odkazu R1C1** a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

2 **Excel 2003/XP:** Otevřete okno **Nástroje/Možnosti** a přepněte na kartu **Obecné**. Zde zrušte zatržení volby **Styl odkazu R1C1** a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.



Zástupci z plochy na hlavním panelu

Otázka: V pravé části hlavního panelu se mi objevily ikony z pracovní plochy. Jak se jich zbavit?



Klikněte do volné části hlavního panelu pravým tlačítkem myši. V nabídnutém menu rozbalte možnost **Panely nástrojů** a klikněte na možnost **Plocha**. Tím se menu se zástupci z pracovní plochy zbavíte.

UPS pro rekordér

Otázka: Když nahrávám televizní vysílání, občas se mi stane, že nahrávání se přeruší z příčiny výpadku elektřiny. V PPK mě proto zaujala zmínka o zdrojích záložního napájení (UPS). Je možné UPS použít i pro zapojení rekordéru tak, aby se při výpadku elektřiny nahrávání nepřerušilo?

Samozřejmě, k UPS můžete připojit i libovolný rekordér, a to i v kombinaci s počítačem, protože odběr rekordéru zpravidla není tak velký, aby UPS přetížil. Platí, že UPS při výpadku elektřiny plynule přejde na energii z baterie a nahrává se bez přerušení – rekordér vlastně ani nepozná, že k výpadku elektřiny došlo. Předejdete tak i šoku, kterým každá elektronika při výpadku elektřiny trpí. Zejména pevným diskům to nedělá dobře.

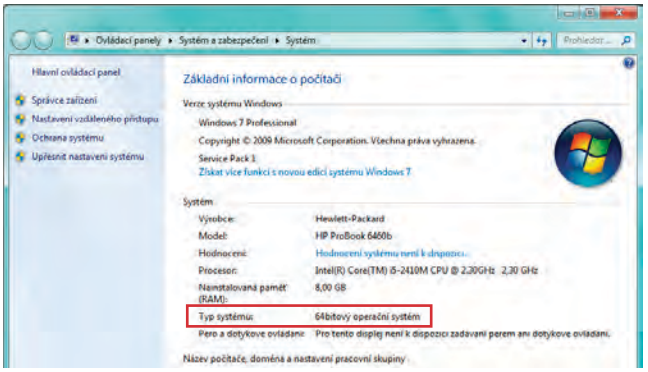
inzerce

Jak poznám 64bitový systém?

Otázka: Jak poznám, zda jsou moje Windows 32bitová, nebo 64bitová?

1 Pokud máte Windows XP v českém jazyce, jde o 32bitový operační systém. 64bitová Windows XP sice vznikla, ale nebyla lokalizována a používají se jen výjimečně. Starší Windows (2000, 98 SE atd.) 64bitovou verzi nikdy neměla.

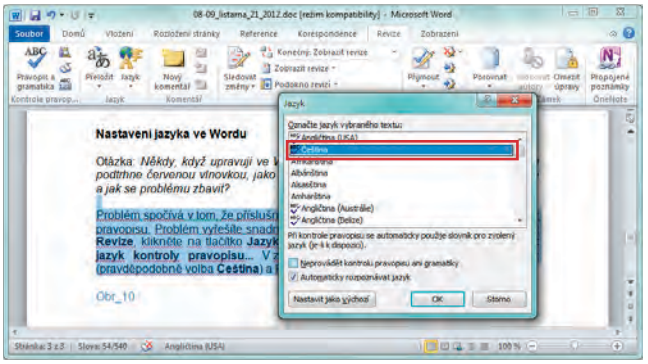
2 Pokud používáte Windows Vista nebo Windows 7, klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Počítač** a zvolte možnost **Vlastnosti**. Zhruba uprostřed zobrazeného okna naleznete v kategorii **Systém** řádek **Typ systému**, v němž je uvedeno, zda jde o systém 32bitový, nebo 64bitový.



Nastavení jazyka ve Wordu

Otázka: Když upravuji ve Wordu dokument, program celý odstavec textu někdy podtrhne červenou vlnovkou, jako by byl špatně. Text je přitom v pořádku. Čím to je a jak se problému zbavit?

Problém spočívá v tom, že pro příslušný odstavec není správně nastaven jazyk kontroly pravopisu. Problém vyřešíte snadno. Celý blok textu označte, přepněte na pás karet **Revize**, klikněte na tlačítko **Jazyk** a z rozbaleného menu vyberte možnost **Nastavit jazyk kontroly pravopisu...** V zobrazeném okně pak zvolte příslušný jazyk (pravděpodobně volba **Čeština**) a klikněte na tlačítko **OK**.



WINDOWS 8: ZÁPLAVA NOVINEK

V pátek 26. října bude na trh uveden nový systém Windows 8 z dílny společnosti Microsoft. Pojďme se alespoň stručně podívat na to nejdůležitější v záplavě novinek.

info

TABLETY S WINDOWS 8
Více informací o tabletech se systémem Windows 8 se dozvíte na stránkách *bpn20.cz/stitky/windows-8*.

Ve Windows 8 na sebe největší pozornost strhává nové uživatelské prostředí Metro. Představuje největší změny od dob Windows 95. Metro je rozhraní navržené s ohledem na ovládání prstem na dotykovém displeji tabletů a hybridních přenosných počítačů. Právě takových přichází s Windows 8 celá řada a další se budou postupně objevovat. S prostředím Metro se však nebudou setkávat jen uživatelé tabletů. Microsoft jej ve Windows 8 propojuje s dobře známým desktopovým prostředím, jehož základní koncept byl navržen již před mnoha lety pro ovládání počítače myší a klávesnicí. Těmito periferiemi lze snadno ovládat i Metro. To je dobře, protože i na klasickém počítači bude možné plynule přecházet z jednoho prostředí do druhého.

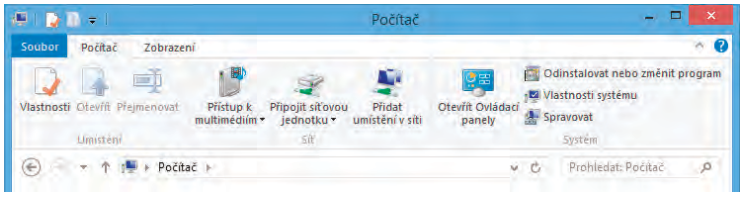
NA STAROU známou nabídku Start zapomeňte, nahradila ji stejnojmenná, ale jinak naprosto odlišná obrazovka.

VE WINDOWS 8 chybí i tlačítko Start. Příslušná tlačítka zobrazíte, když přesunete kurzor k pravému okraji obrazovky.

NOVÁ GENERACE TABLETŮ

Na spojení nového i starého prostředí vydělají zejména uživatelé nové generace tabletů, které technicky budou klasickými osobními počítači. Metro nabízí jednoduchost ovládání tabletů, ovšem Windows 8 jsou samozřejmě plně kompatibilní s programy a zařízeními určenými pro osobní počítače.

Tablety s Windows 8 nebudou tedy jen přerostlé chytré mobily, jak se dosavadním tabletům hanlivě přezdívá. Budou to plnohodnotná PC, poskytující jednoduché ovládání, a svou velikostí a hmotností a výdrží baterie budou moci soupeřit s tablety dosavadními. Totéž platí o výkonu.



PRŮZKUMNÍK ZÍSKAL praktický pás karet.

NOVÉ APLIKACE

Ve Windows 8 existují dva druhy softwaru. V klasickém prostředí se nadále spouští současné programy, fungující např. pod Windows 7. Prostředí Metro ale má své vlastní aplikace, které nejsou se staršími systémy kompatibilní.

info

RYCHLÝ START

Windows 8 přinášejí též výrazně rychlejší start počítače/tabletu. Nově je použito hybridní řešení: Při vypínání se sice zavřou všechny programy a okna jako při klasickém vypnutí počítače, ale stav jádra systému se uloží na pevný disk. Při příštím zapnutí se pak vše bleskově nahraje do operační paměti, čímž se celý start systému výrazně zrychlí. I na stejně výkonném počítači tedy budou Windows 8 startovat rychleji než starší Windows 7.

REŽIM LETADLO A DALŠÍ MOBILNÍ FUNKCE

Windows 8 též přicházejí s lepší podporou pro síť Wi-Fi, s níž se počítá jako s primárním způsobem připojení. Novinkou je režim pro cestování letadlem. Při jeho aktivaci Windows 8 vypnou všechny bezdrátové technologie. Stejnou funkci mají i chytré mobily a dosavadní tablety. To platí i o zamykací obrazovce, která se objeví po určité době nečinnosti. Pro návrat k práci je nutné ji odtáhnout (buď tahem myší, nebo prstem na dotykovém displeji).

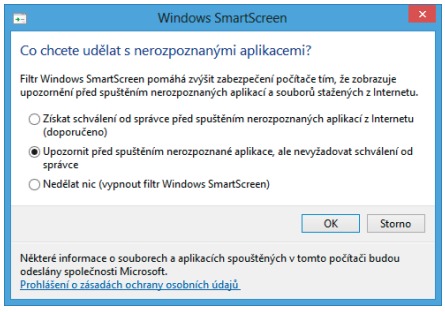
Naopak jsou kompatibilní s novým systémem Windows RT, určeným pro tablety z řad spotřební elektroniky.

Několik aplikací pro Metro je již základní výbavou Windows 8. Nechybí mezi nimi např. e-mailový klientský program, prohlížeč fotografií, přehrávače hudby a videa a webový prohlížeč. Další aplikace pro rozhraní Metro včetně her lze pořizovat výhradně přes internet ve Windows Store (klasické programy bude možné nadále kupovat a stahovat stejně jako dosud).

ANTIVIROVÝ PROGRAM

Windows 8 přinášejí řadu novinek v oblasti bezpečnosti. Z uživatelského pohledu tou největší je antivirový program Windows Defender, podporu-

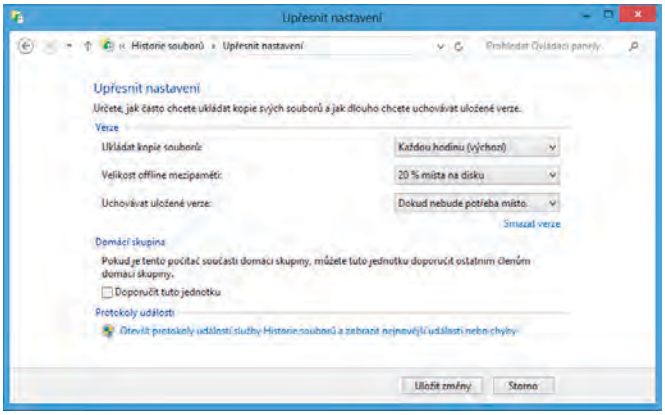
VÝRAZNĚ BYLA posílena bezpečnost systému, filtr SmartScreen nyní prověřuje třeba i programy stažené z internetu.



RODIČOVSKÁ KONTROLA

Ve Windows 8 je více pamatováno na ochranu dětí. Nově jim lze zakládat speciální dětské účty, které jsou nastaveny tak, aby znemožňovaly přístup k souborům rodičů. Zároveň si děti mohou přizpůsobit nastavení systému, ovšem v bezpečných mezích a bez vlivu na nastavení, které používají rodiče. Dětské účty mají aktivní filtr SmartScreen v nejpřísnějším režimu.

Samozřejmě nechybí řada nástrojů rodičovské kontroly, které lze spravovat i na dálku přes internet. Základy rodičovské kontroly vychází z Windows 7. Vylepšeno je nastavení času, kdy děti smí či nesmí počítač používat. Nově je možné tuto dobu namísto hodinových bloků vymezovat konkrétněji po blocích třicetiminutových. Hlavní novinkou je ale návrat dozoru nad internetovou aktivitou dětí a blokování přístupu na nevhodné weby. Zachováno samozřejmě zůstalo filtrování programů, které děti smí používat, i omezení charakteru her, které děti mohou hrát.



UKLÁDÁNÍ RŮZNÝCH verzí souborů je skvělá ochrana proti různým nechtěným úpravám a dalším přehmatům uživatele.

VÍCE DISKŮ

Novinkou je možnost virtuálně spojit různé pevné disky do jediného úložiště. De facto jde o tzv. RAID pole přizpůsobené řadovým uživatelům. Použít lze interní i externí disky s různou kapacitou. Spojením lze sečíst jejich kapacitu a vytvořit tak jedno velké úložiště, které lze snadno rozšiřovat přidáním dalších pevných disků.

Další možností je ochrana dat: Data se ukládají na dva až tři disky současně. Pak je k dispozici kapacita toho nejmenšího z nich a všechna data jsou v případě selhání některého z disků dostupná na dalším disku, resp. na dalších discích. Při poruše některého z disků systém upozorní na problém a disk stačí vyměnit za nový. Data jsou v bezpečí minimálně na jednom dalším disku, s nímž lze dál pracovat.

VERZE SOUBORŮ

Novinkou je také tzv. verzování souborů (historie změn), umožňující např. na externí disk v pravidelných intervalech automaticky ukládat různé verze souborů a archivovat je. Vliv na výkon počítače je zanedbatelný, ale přínos je velký. V případě potřeby je možné obnovit starší verzi souboru z archivu, třeba při uložení nežádoucích změn nebo nechtěném přepsání souboru jiným. Podobná funkce se objevila již ve Windows Vista a Windows 7, ovšem bez možnosti samostatného nastavení. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

ZÁLOHOVÁNÍ ZACHOVÁNO
Windows 8 zachovávají některé nástroje z Windows 7. Například ty, které jsou určeny pro klasické automatické či ručně spustitelné zálohování souborů a pro vytvoření kompletní zálohy pevného disku včetně operačního systému a nainstalovaných programů.

info

WINDOWS STORE

Windows Store je obchod integrovaný přímo do Windows 8. Vedle zpoplatněných aplikací a her zde uživatelé naleznou i bezplatné tituly. Za ty zpoplatněné se bude platit rychle prostřednictvím platební karty a bude možné je obratem stahovat.

FILTR SMARTSCREEN

Filtr SmartScreen, který varuje před přístupem na nebezpečné webové stránky, mohou znát uživatelé prohlížeče Internet Explorer. Ve Windows 8 byla jeho působnost rozšířena, takže nově bude varovat před spouštěním programů a otevíráním souborů stažených z internetu, které nejsou v on-line databázi vedeny jako důvěryhodné.

PODPORA PRO ISO

Novinkou je rozšířená podpora pro ISO obrazy médií, které se používají třeba pro zálohu CD/DVD na pevný disk. Windows 8 umí ISO obrazy připojit jako virtuální jednotku. Například stažený film ve formě ISO obrazu originálního DVD bude možné virtuálně připojit jako další DVD mechaniku, ze které jej bude možné přehrát, jako kdyby se jednalo o DVD vložené ve skutečné mechanice.

ROZHRANÍ METRO

Ve Windows 8 klasické uživatelské prostředí, známé z předešlých verzí systému, ustupuje do pozadí a je nahrazeno novým prostředím Metro, které bylo vytvořeno zejména s ohledem na dotykové ovládání tabletů.

info

GALERIE WINDOWS 8
Rozsáhlou galerii obrázků z Windows 8 naleznete na stránkách *bpn20.cz/galerie*.

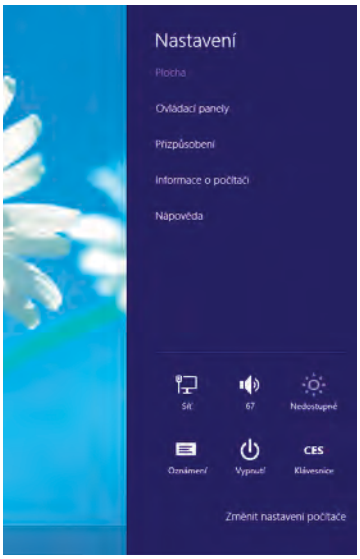
Po spuštění počítače s Windows 8 se ocitnete rovnou v rozhraní Metro na obrazovce Start, která nahrazuje již neexistující nabídku Start a zároveň je alternativou klasické plochy. Metro nepoužívá okna, všechny aplikace běží přes celou obrazovku, ale lze mezi nimi volně přepínat.

Aplikace určené pro rozhraní Metro i klasické programy se z obrazovky Start spouštějí klikáním na tzv. dlaždice. Dlaždice jsou barevné čtverce a obdélníky s názvy a ikonami nainstalovaného softwaru. Nahrazují původní zástupce programů.

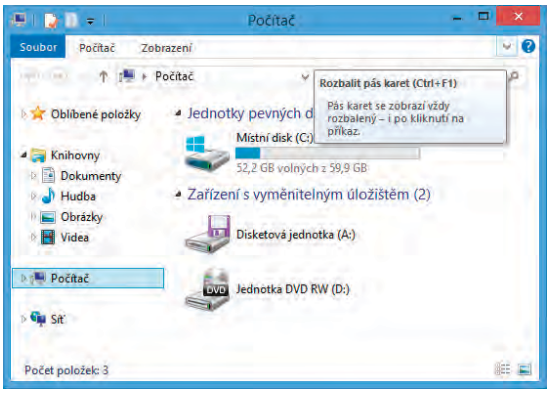
KONEC TLAČÍTKA START

Kliknutím na dlaždici Plocha se dostanete do klasického prostředí. Ale tam čeká řada překvapení a ne se všemi se ihned sžijete. Po cca 17 letech zmizelo z hlavního panelu tlačítko Start a s ním i klasická nabídka Start. Tu nahrazuje právě obrazovka Start v rozhraní Metro.

Obrazovku Start lze otevřít stisknutím klávesy Win na klávesnici anebo přesunem kurzoru myši k levému dolnímu okraji obrazovky a kliknutím. Pro snadné spouštění programů z klasického prostředí je nutné vytvořit jejich zástupce na ploše nebo programy připnout na hlavní panel.



TLAČÍTKO PRO vypnutí počítače se ukrývá pod položkou Nastavení na pravém bočním panelu.



PRŮZKUMNÍK NABÍZÍ nově pás karet, ale zobrazí jej až na vyžádání uživatele.

POSTRANNÍ PANELY

Novinkou jsou dva postranní panely, vyskytující se v obou prostředích. Narazit na ně lze při najetí myší k levému či pravému okraji obrazovky. Panel po levé straně obsahuje náhledy aplikací běžících v Metru. Kliknutím na náhled přejdete do dané aplikace.

Na pravém postranním panelu naleznete různá tlačítka včetně tlačítka Start, otevírajícího obrazovku Start v Metru. Další důležité tlačítko slouží k otevření vyhledávací obrazovky v Metru, z níž lze prohledávat všechno možné: od uložených souborů přes možnosti nastavení až po nainstalované aplikace. Na pravém panelu je i tlačítko pro nastavení počítače; prostřednictvím tohoto tlačítka se nyní počítač vypíná.

NÁVRAT OSTRÝCH HRAN

Microsoft se rozhodl po šesti letech poslat do důchodu prostředí Aero Glass. V klasickém prostředí Windows 8 už nenajdete typické kulaté rohy oken, částečnou průhlednost jejich záhlaví ani výrazné vrhané stíny. S Aero Glass odešly i funkce jako např. Flip 3D pro přepínání mezi okny s 3D náhledy nebo zprůhlednění otevřených oken pro pohled na plochu. Na ploše se ale není už na co dívat, protože tzv. miniaplikace systém Windows 8 nepodporuje. Nahradit je mají tzv. živé dlaždice na obrazovce Start. Aplikace mohou do svých dlaždic vkládat obsah a předávat tak uživateli nejrůznější informace. Většina miniaplikací ostatně měla jen informační či monitorovací účel. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

SNAZŠÍ OVLÁDÁNÍ

Metro a předinstalované aplikace jsou navrženy tak, aby se snadno ovládaly prsty na dotykovém displeji, takže ovládací prvky jsou dostatečně velké. To se hodí i uživatelům klasických notebooků, protože touchpad přece jen není tak přesný jako myš. Ocení to jistě i začínající uživatelé, kterým ovládání myší nezřídka dělá problémy.

PRŮZKUMNÍK S PÁSEM KARET

Průzkumník nově disponuje pásem karet Ribbon, známým již z Office 2007, ale v upravené podobě. Předně se zobrazuje minimalizovaný (skrytý), takže na první pohled není vidět, a pokud vám tento způsob ovládání nesedne, nebude vám Ribbon nikterak překážet. Pás karet má též nový, zjednodušený design s kontrastnějším barevným zpracováním, takže je mnohem přehlednější. Průzkumník podle Microsoftu nabízí přes dvě stovky funkcí, uživatelé však o nich pro jejich špatnou dostupnost mnohdy ani nevědí, a průzkumník tedy považují za podřadný správce souborů. S pásy karet mají mít při ruce vždy ty funkce, které právě potřebují.

EDICE A NÁROKY

Jaké edice Windows 8 přicházejí na trh a jaké jsou jejich hardwarové nároky či jaké jsou požadavky nového prostředí Metro na dotykový displej? Víme a prozradíme.

Maloobchodně budou dostupné jen dvě edice: základní edice Windows 8 (Core) a lépe vybavená edice Windows 8 Pro. Druhá zmíněná je považována za tu primární, kterou Microsoft nabízí v rámci akční nabídky pro levný přechod z Windows XP, Windows Vista a Windows 7. Opět je na výběr mezi variantou 32bitovou a 64bitovou.

VÝHODY EDICE PRO

Windows 8 Pro jsou edicí vhodnou pro nasazení např. ve velkých firemních sítích (podporují připojení k doméně či skupinovou politiku), ale ocení je i náročnější domácí uživatelé. Oproti Windows 8 Core přinášejí například podporu pro technologie BitLocker a BitLocker To Go, určené pro ochranu dat. Edice Windows 8 Pro totiž slouží i k preciznímu šifrování obsahu pevného disku, resp. přenosných paměťových médií (např. flash disku).

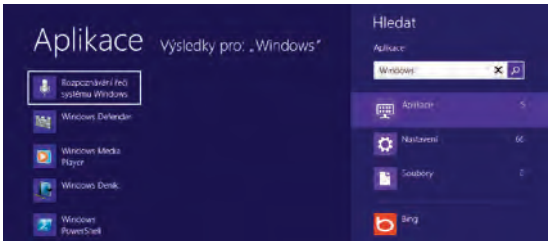
WINDOWS MEDIA CENTER

Žádná edice již neobsahuje aplikaci Windows Media Center. Okruh jejích uživatelů prý nebyl tak velký, aby se Microsoftu vyplatilo hradit licenční poplatky za použité technologie dalších společností; tyto poplatky by se samozřejmě promítly do ceny Windows 8. Aplikace Windows Media Center se nově šíří samostatně, ale zakoupit si ji mohou pouze uživatelé Windows 8 Pro.

WINDOWS RT

Windows 8 fungují na běžném počítačovém hardwaru, tedy na tzv. architektuře x86/x64. Odvozená Windows RT naopak fungují na architektuře ARM. Tu používají třeba chytré mobily a tablety. Právě pro tablety jsou Windows RT určena a jinak než s tabletem od zatím omezeného okruhu výrobců tento systém nepořídíte.

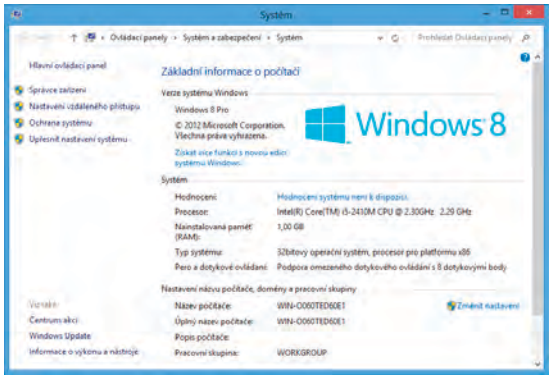
Windows 8 se objeví na tabletech, které jsou postaveny na architektuře x86/x64 a které budou klasickými osobními počítači. Windows RT jsou určena pro tablety spadající do kategorie spotřební elektroniky a neumožňují spouštět klasické programy pro PC. Windows RT sází na nové prostředí Metro a na aplikace pro něj určené.



NÁSTROJ WINDOWS Media Center budete ve Windows 8 hledat marně, bude však možné si jej dokoupit zvlášť.

NÁROKY A POŽADAVKY

Počítač pro Windows 8 by měl být vybaven procesorem x86/x64 s taktovací frekvencí alespoň 1 GHz, minimálně 1 GB RAM, měl by mít alespoň 16 GB volného místa na pevném disku a grafickou kartu podporující DirectX 9 nebo vyšší verzi. To platí pro 32bitovou variantu. Ta 64bitová si žádá alespoň 2 GB RAM a minimálně 20 GB volného místa na disku.



Windows 8 mají totožné výkonnostní nároky jako Windows 7. Na počítači, na němž běží plynule Windows 7, poběží Windows 8 díky různým optimalizacím ještě plynuleji. Pozor však na požadavky prostředí Metro, které vyžaduje rozlišení obrazovky minimálně 1 366 × 768 pixelů. Při nižším rozlišení se mnohé aplikace odmítnou spustit. Pokud však nepoužíváte nějaký opravdu starý monitor, problém to znamenat nebude. ■ JIŘÍ MACICH ml.

NÁROKY WINDOWS 8 jsou shodné jako u Windows 7, díky optimalizacím může systém na stejném počítači běžet dokonce plynuleji.

info

OFFICE VE WINDOWS RT
Součástí Windows RT je kancelářská sada Office 2013. Tu si uživatelé Windows 8 v případě zájmu budou muset koupit samostatně. Sada Office 2013 ve Windows RT však nemá všechny funkce Office 2013 pro PC. Chybí třeba podpora pro makra.

info

VZDÁLENÁ PLOCHA

Windows 8 Pro podporují vzdálenou plochu. Tato stará známá funkce umožňuje ovládat počítač na dálku v rámci místní sítě nebo přes internet, jako byste u počítače právě seděli. Na počítač s Windows 8 Core sice můžete přistoupit z jiného počítače, ale není možné se z něj k jinému počítači připojit.

WINDOWS TO GO

Ani jedna z běžně dostupných edic nepodporuje zajímavou technologii Windows To Go, která umožňuje zkopírovat si Windows 8 se všemi programy i osobními soubory na flash disk a z něj pak systém spouštět na různých počítačích. Tato funkce je nabízena jen ve Windows 8 Enterprise, tedy v edici pro velké firmy a státní instituce, která se nedostane na maloobchodní trh.

DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Pro dotykové ovládání je samozřejmě nutný dotykový displej. Ideální je displej multidotykový, jenže tak výrobci říkají každému, který zvládne současně zpracovat alespoň dva dotyky. Metro potřebuje displej s podporou minimálně pro pět dotyků současně, aby svých možností využilo naplno.

Lenovo IdeaPad U310

ULTRABOOK ZA DOBROU CENU

Ultrabooky jsou lehké, štíhlé a výkonné počítače, ale oproti běžným notebookům požadují výrobci za tyto elegantně vyhlížející a velmi dobře vybavené přístroje zaplatit více.

hodnocení

★★★★☆

dobrá cena, vysoký výkon, dobrá výbava

Pokud často cestujete a snadno přenosný počítač využijete, může vás zaujmout model Lenovo IdeaPad U310, který se s cenou 19 000 Kč řadí k nejlevnějším ultrabookům na trhu. Je vybaven 13,3palcovým displejem, na jehož lesklém povrchu se zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů, 1,7GHz procesorem Intel Core i5-3317U a grafickým čipem Intel HD Graphics 4000. Operační paměť má velikost 4 GB a pro uložení dat je zde pevný disk s kapacitou 500 GB, který je pro urychlení startu operačního systému Windows 7 Home Premium doplněn o 24 GB rychlé flash paměti. Zájemci o ultrabook s rychlejším SSD diskem (o kapacitě 128 GB) musí sáhnout do kapsy hlouběji – ceny takového modelu začínají na částce 21 000 Kč.

PĚKNÁ VÝBAVA

Ve výbavě tohoto ultrabooku je vše, co od moderního přenosného počítače lze očekávat. V levém boku jsou přístupné dva porty rychlého rozhraní USB 3.0, videovýstup HDMI a zdířka pro připojení ethernetového kabelu. Pro zapojení do počítačové sítě však většinou použijete bezdrátový adaptér Wi-Fi. Čtečka paměťových karet SD je situována v přední části přístroje a v pravém boku najdete jeden port rozhraní USB 2.0 a zvukový výstup na sluchátka. Ve výbavě nechybí bezdrátové rozhraní Bluetooth ani 1Mpx webová kamera.

Při práci s testovaným přístrojem jsme ocenili jeho tichý provoz a také velmi dobré výsledky ve výkonnostních testech. Zaujala nás i slušná doba provozu při napájení z baterie – v testu jsme naměřili velmi dobrou hodnotu 6:26 hod.

V LEVÉM BOKU tohoto štíhlého ultrabooku jsou (zprava) dva porty USB 3.0, videovýstup HDMI a zástrčka RJ-45 pro ethernetový kabel.

▸ **PROČ KOUPIT: Ultrabook Lenovo IdeaPad U310 nabízí vysoký výkon a dobrou výbavu a z hlediska konkurenčních modelů je dostupný za lákavou cenou 19 000 Kč.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 19 000 Kč
- **POSKYTL:** Lenovo
- **INFO:** www.lenovo.cz
- **PROCESOR:** Intel Core i5-3317U / 1,7 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 13,3" (33,8 cm), lesklý, LED / 1 366 × 768 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD Graphics 4000
- **ÚLOŽIŠTĚ DAT:** pevný disk 500 GB + SSD 24 GB
- **DALŠÍ VÝBAVA:** 2× USB 3.0, 1× USB 2.0, HDMI, webová kamera, Wi-Fi, Bluetooth, čtečka karet SD
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 7 Home Premium (64bitová verze)
- **ROZMĚRY:** 333 × 226 × 22 mm
- **HMOTNOST:** 1,7 kg

VÝSLEDKY TESTŮ

- **CELKOVÝ VÝKON:** 3 524 bodů
- **VÝKON PROCESORU:** 2,38 bodu
- **GRAFICKÝ VÝKON:** 2 178 bodů
- **PROVOZ NA AKUMULÁTOR:** 6:26 hod.

Inzerce

VELKÝ OBRAZ

Díky tomu, že ceny počítačů a počítačového příslušenství klesají, mohou si i domácí uživatelé dovolit zakoupit zařízení, které pro ně bylo ještě třeba před rokem cenově nedostupné.

na co se zaměřit

- **výhodou jsou velké zorné úhly pohledu**
- **doba odezvy by měla být do 10 ms**
- **velmi praktický je výškově nastavitelný podstavec**
- **pokud chcete monitor používat i jako televizní přijímač, zaměřte se na monitory s TV tunerem**

ZOBRAZOVACÍ PANELY jsou velmi štíhlé a ani 27palcový monitor tak do hloubky nezabere mnoho místa.

Díky poklesu cen patří mezi nejprodávanější monitory ty, které mají 24palcovou (61cm) úhlopříčku displeje. Jelikož jsou tyto přístroje k dispozici už od 3 500 Kč, nemá již pro většinu uživatelů smysl zamýšlet se nad koupí menšího monitoru. Vždyť pro docílení pohodlné práce s počítačem je dostatečně velký monitor zásadním předpokladem. V našem přehledu jsme se tentokrát zaměřili na monitory s ještě větší zobrazovací plochou – najdete v něm hodnocení deseti kvalitních modelů s 27palcovým (68,6cm) displejem, které nabízejí vysoce kvalitní obraz.

Velká zobrazovací plocha je vhodná nejen pro běžnou práci s počítačem (např. při činnosti s kancelářskými aplikacemi ji ocení uživatelé pracující s tabulkami), kdy na pracovní ploše monitoru může být spuštěno několik oken programů najednou, ale i pro prohlížení a úpravu fotografií či pro hraní her.

O velkém monitoru budou jistě uvažovat i uživatelé, kteří počítačový monitor používají i pro sledování filmů. Plné HD rozlišení je u 27palcových monitorů samozřejmostí.

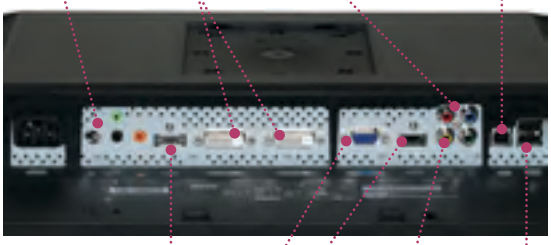
CENY A ROZLIŠENÍ OBRAZU

Ceny 27palcových monitorů začínají na částce 5 500 Kč, což je hodnota, kterou jsou náročnější domácí uživatelé ochotni zaplatit. V našem přehledu se ceny pohybují v rozpětí od 6 300 Kč (tolik stojí model LG Flatron E2711PY) do 22 700 Kč (to je cena monitoru Samsung SyncMaster S27B970D).

Na prvních třech místech se umístily dražší modely, ale pohled do naší tabulky napovídá, že tyto monitory oproti ostatním přístrojům v tomto přehledu nabízejí obraz ve vyšším rozlišení.

Zatímco monitory od 3. do 10. místa zobrazují obraz v plném HD rozlišení, tedy v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, monitory na prvních třech místech připravují pro uživatele obraz v rozlišení 2 560 × 1 440 bodů. Oba dražší monitory značky Samsung navíc používají novou zobrazovací technologii PLS a monitor Dell UltraSharp U2711 sází na osvědčenou technologii S-IPS.

5 monitorů (včetně oceněného monitoru LG Flatron E2711PY) je vybaveno výrobně levnějším TN displejem, monitor BenQ EW2730V používá displej s pokročilejší technologií MVA



BOHATÁ NABÍDKA portů u monitoru Dell.

info

ROZLIŠENÍ LCD MONITORŮ

- **20" (50,8 cm):** 1 600 × 900 nebo 1 600 × 1 200 bodů
- **21,5" (54,6 cm):** 1 920 × 1 080 bodů
- **22" (55,9 cm):** 1 680 × 1 050 bodů
- **23" (58,4 cm):** 1 920 × 1 080 bodů
- **24" (61 cm):** 1 920 × 1 080 nebo 1 920 × 1 200 bodů
- **27" (68,6 cm):** 1 920 × 1 080 nebo 2 560 × 1 440 bodů

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie	Spotřeba energie	Výbava	Rozlišení (body)
1. Samsung SyncMaster S27A850D	15 400 Kč	**92,1**	98	**96**	56	81	**2 560 × 1 440**
2. Samsung SyncMaster S27B970D	22 700 Kč	88,9	**100**	80	58	72	**2 560 × 1 440**
3. Dell UltraSharp U2711	19 300 Kč	88,3	94	92	28	94	**2 560 × 1 440**
4. Philips 273P3QPYEB	8 600 Kč	86,1	86	93	**100**	69	1 920 × 1 080
5. LG Flatron E2711PY	6 300 Kč	85,7	88	93	80	66	1 920 × 1 080
6. BenQ EW2730V	8 500 Kč	82,6	86	86	45	81	1 920 × 1 080
7. Asus VG278H	13 200 Kč	82,5	87	91	42	69	1 920 × 1 080
8. Samsung SyncMaster T27A950	13 300 Kč	80,2	82	73	51	**97**	1 920 × 1 080
9. Samsung SyncMaster C27A750X	10 000 Kč	79,7	89	70	64	59	1 920 × 1 080
10. iiyama ProLite G2773HS	9 400 Kč	79,2	91	63	81	57	1 920 × 1 080

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

PĚT MONITORŮ v testu nabízí možnost otočit displej do polohy na výšku.

a u monitoru Philips 273P3QPYEB je použit displej s technologií VA. Všechny testované přístroje mají poměr zobrazovacích stran 16 : 9.

PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI A KE ZDROJI VIDEA

Pro připojení monitorů k počítači můžete využít pestrou škálu konektorů. Ve výbavě osmi monitorů zahrnutých do našeho přehledu např. nechybí letité analogové rozhraní D-Sub. To je dobrá zpráva například pro majitele notebooků – tyto přenosné počítače totiž v drtivé většině případů mají pro připojení externího monitoru právě tento port.

V osmi případech je k dispozici digitální vstup DVI a ve výbavě sedmi monitorů nechybí ani videovstup HDMI, který využijete nejen pro připojení počítače, ale i pro připojení videotechniky (stolního přehrávače DVD či disků Blu-ray nebo videokamery), herní konzole nebo tabletu. U pěti monitorů je také rozhraní DisplayPort.

Z našeho přehledu se vymyká monitor Samsung SyncMaster T27A950: Je vybaven TV tunerem a díky tomu jej můžete používat jako televizor. K jeho snadnému ovládání slouží dálkový ovladač. V zadní části tohoto monitoru naleznete pestrou nabídku videovstupů: dva videovstupy HDMI, videovstup pro kompozitní video, videovstup pro video komponentní a port SCART.

VÝŠKOVÉ NASTAVENÍ DISPLEJE

U monitorů je velmi praktické, když jsou vybaveny podstavcem, který umožňuje výškově nastavit displej – díky tomu snadno uzpůsobíte polohu monitoru svým zvyklostem, což oceníte zejména tehdy, když se u monitoru střídá více uživatelů. Výškově polohovatelný displej nabízejí většinou monitory s displejem otočným do polohy na výšku. V takové poloze používá monitor sice jen málo uživatelů, ale volbu „otočného" monitoru mohou díky výškově nastavitelnému podstavci zvážit i ti uživatelé, kteří monitor používají v tradiční poloze. Výškové nastavení displeje nabízí v našem přehledu sedm monitorů, z nichž dva monitory (Samsung SyncMaster S27B970D a Samsung SyncMaster C27A750X) nemají displej otočný do polohy na výšku.

■ **MARTIN SEMRÁD**

MONITOR SAMSUNG SyncMaster T27A950 je vybaven TV tunerem a dálkovým ovladačem a díky tomu jej můžete používat jako televizor.

Doba odezvy GTG (ms)	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Úhly pohledu vodorovně	Úhly pohledu svisle	Spotřeba energie (W)	Typ displeje	Obrazové vstupy	Porty USB	TV tuner	Výškově nastavitelný podstavec	Displej otočný do polohy na výšku	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
3	269	159 : 1	**176°**	**176°**	48	PLS	2× DVI-I, 1× DisplayPort	3	ne	ano	ano	640 × 600 × 225	6,6
2	239	160 : 1	**176°**	173°	45	PLS	1× DVI-D, 1× HDMI, 1× DisplayPort	2	ne	ano	ne	645 × 565 × 290	8,2
6	266	151 : 1	174°	171°	95	S-IPS	1× D-Sub, 2× DVI-D, 1× HDMI, 1× DisplayPort, komponentní video, kompozitní video	4	ne	ano	ano	645 × 520 × 200	10,5
4	288	167 : 1	162°	140°	**27**	VA	1× D-Sub, 1× DVI-D, 1× DisplayPort	3	ne	ano	ano	640 × 530 × 245	8,7
5	247	170 : 1	**176°**	152°	33	TN	1× D-Sub, 1× DVI-D, 1× DisplayPort	2	ne	ano	ano	645 × 560 × 270	7,7
6	315	**190 : 1**	**176°**	**176°**	59	MVA	1× D-Sub, 1× DVI-D, 2× HDMI, komponentní video	4	ne	ne	ne	660 × 515 × 190	7,4
2	**408**	118 : 1	**176°**	**176°**	63	TN	1× D-Sub, 1× DVI-D, 1× HDMI	ne	ne	ano	ano	645 × 555 × 250	8
2	291	174 : 1	152°	136°	52	TN	1× D-Sub, 2× HDMI, 1× SCART, kompozitní video, komponentní video	2	DVB-T, DVB-C, analogový	ne	ne	620 × 470 × 250	6,2
5	308	162 : 1	**176°**	**176°**	42	TN	1× D-Sub, 1× HDMI	3	ne	ano	ne	640 × 485 × 270	4,9
2	286	167 : 1	**176°**	161°	32	TN	1× D-Sub, 1× DVI-D, 1× HDMI	ne	ne	ne	ne	650 × 455 × 240	5,6

Samsung SyncMaster S27A850D

SKVĚLÝ OBRAZ VE VYSOKÉM ROZLIŠENÍ

hodnocení

★★★★½

+

výborný obraz a ergonomie, vysoké rozlišení obrazu, porty USB 3.0, výškově nastavitelný podstavec

–

vyšší cena

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

Vítězem tohoto testu se stal monitor Samsung SyncMaster S27A850D, u kterého nás kromě vysoce kvalitního obrazu zaujala i špičková ergonomie. Má na to velký vliv výškově nastavitelný podstavec a velmi krátká doba odezvy – ta činí 3 ms. Díky tomu se tento monitor výborně uplatní při hraní her a ostrý obraz nabídne i při zobrazení rychlých filmových scén. Displej je založen na nové technologii PLS, pracuje v rozlišení 2 560 × 1 440 bodů a je podsvícen LED diodami, což se projevilo na příznivé spotřebě energie – v běžném provozu jsme naměřili příkon 48 W. Při hodnocení obrazu se nám líbily velké zorné úhly a ocenili jsme také věrné barevné podání. Displej je otočný do polohy na výšku. Pro připojení k počítači jsou připraveny porty DVI a DisplayPort a ve výbavě nás zaujala i trojice portů pro rychlé rozhraní USB 3.0.

LG Flatron E2711PY

VELKÝ MONITOR ZA DOBROU CENU

hodnocení

★★★★☆

+

dobrá cena, velmi dobrý obraz, výškově nastavitelný podstavec

–

menší zorný úhel ve svislém směru

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

S cenou 6 300 Kč je nejlevnějším monitorem v testu model LG Flatron E2711PY. Navzdory nízké ceně nabízí kvalitní obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, který nás zaujal dobrou svítivostí (247 cd/m²), vysokým šachovnicovým kontrastem (170 : 1) a krátkou dobou odezvy (5 ms). Jelikož je displej založen na technologii TN, projevily se u něj menší zorné úhly ve svislém směru. Při běžné práci s tím není problém, protože ve vodorovném směru jsou zorné úhly výborné, ale při otočení displeje do polohy na výšku zaznamenáte horší obraz při pohledu zleva. Pro připojení k počítači jsou k dispozici porty D-Sub, DVI a DisplayPort. V nabídce jsou i dva porty USB.

info

TECHNOLOGIE TN

Tato technologie se při výrobě LCD monitorů používá nejdéle. Vyznačuje se nízkými výrobními náklady, takže tuto technologii používá většina levnějších monitorů. TN displej snadno rozpoznáte podle toho, že nabízí odlišné pozorovací úhly ve vodorovném a ve svislém směru. Ve svislém směru je zorný úhel z podhledu velmi malý – obraz rychle tmavne. Při pohledu shora je zorný úhel větší, avšak obraz na rozdíl od přímého pohledu na displej znatelně zesvětlá. Barevné podání je dobré a silnou stránkou je také krátká doba odezvy.

TECHNOLOGIE VA A MVA

Technologie VA a MVA byly vyvinuty za účelem dosažení větších zorných úhlů a také lepšího zobrazení barev – displeje s touto technologií nabízejí sytý obraz s vysokým kontrastem. Zorné úhly jsou velké jak ve vodorovném, tak i ve svislém směru, což je velmi důležité zejména u monitorů s displejem otočným do polohy na výšku. Také doba odezvy bývá u těchto monitorů dobrá, takže je lze použít i pro zobrazování rychlých scén – např. pro sledování filmů nebo pro hraní her.

DALŠÍ TIPY NA NÁKUP

Philips 273P3QPYEB

Pro zájemce o energeticky úsporný monitor s velkým displejem bude vhodnou volbou model Philips 273P3QPYEB, který pořídíte za cca 8 600 Kč. Na displeji založeném na technologii VA se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Obraz má velmi dobrý jas a kontrast a také krátkou dobu odezvy. Při měření spotřeby energie jsme zaznamenali vynikající hodnotu – v běžném provozu jsme naměřili příkon pouze 27 W. Horší jsou však úhly pohledu, takže zejména při otočení displeje do polohy na výšku jsou směrem ze stran malé zorné úhly. Naopak potěší výškově nastavitelný podstavec, díky kterému snadno upravíte výškovou polohu displeje podle svých zvyklostí. Ve výbavě monitoru jsou 3 porty USB a pro připojení k počítači jsou k dispozici porty D-Sub, DVI a DisplayPort.

hodnocení

★★★★☆

+ nízká spotřeba energie, výborná ergonomie

– menší zorný úhel ve svislém směru

Dell UltraSharp U2711

Model Dell UltraSharp U2711 nabízí kvalitní obraz s věrným barevným podáním. Zobrazovací displej je založen na technologii IPS a pracuje v rozlišení 2 560 × 1 440 bodů. Při hodnocení kvality obrazu jsme neměli v případě tohoto monitoru v podstatě co vytýkat. Na vysoké úrovni je nejen podání barev, ale i jas a kontrast. Rychlá je i doba odezvy (6 ms), díky čemuž lze tento velký monitor použít i pro hraní her. Ve výčtu nabídky portů jsou u monitoru Dell k dispozici dva vstupy DVI, videovstup HDMI, DisplayPort, port D-Sub a nechybí ani videovstup komponentní a videovstup kompozitní. Ve výbavě jsou i 4 porty USB a čtečka paměťových karet. Reproduktory jsou k dispozici pouze jako volitelné příslušenství – za cca 650 Kč si můžete přikoupit reproduktory Dell Sound Bar.

hodnocení

★★★★½

+ výborný obraz a ergonomie, vysoké rozlišení obrazu

– vyšší cena

Samsung T27A950

U velkých televizorů patří podpora pro 3D obraz mezi poměrně běžné funkce, ale u počítačových monitorů se příliš často nevidí. Monitor Samsung T27A950 je navíc vybaven TV tunerem. Pro vytváření 3D obrazu je použita závěrková technologie a k monitoru jsou přibaleny i odpovídající zatmívací brýle. Při sledování 3D filmů se nám obraz velmi líbil a potěšila nás i přítomnost dálkového ovladače. Tento monitor lze navíc prostřednictvím bezdrátového modulu Wi-Fi nebo pomocí LAN připojit k internetu, aniž byste museli zapnout počítač. Získáte tak přístup k sociálním sítím, jako je například Facebook a Twitter, k různým multimediálním souborům, k serveru YouTube apod. Při práci s monitorem jsme ocenili stabilní podstavec, který však neumožňuje výškové nastavení displeje. Všechny porty jsou umístěny v zadní části tohoto podstavce.

hodnocení

★★★★☆

+ TV tuner, podpora 3D obrazu, připojení k internetu

– nemá výškově nastavitelný podstavec

info

JAS

Hodnota jasu udává největší svítivost monitoru při zobrazení bílé barvy. Čím je udávaný jas vyšší, tím má monitor lepší svítivost, a je tedy lépe použitelný pro sledování filmů a pro hraní her – v této oblasti využijete vyššího jasu nejvíce.

KONTRAST

Kontrast neboli kontrastní poměr je udáván jako poměr svítivosti bílé a černé barvy. Obě hodnoty se měří v luxech a platí, že větší kontrast je lepší než kontrast malý.

ZORNÉ ÚHLY

Zorné úhly udávají úhel, pod kterým je obraz stále velmi kvalitní a z hlediska barevnosti neměnný. Po překročení tohoto úhlu začne obraz ztrácet kontrast a barvy začnou blednout. Opět platí: Čím jsou zorné úhly větší, tím lépe.

DOBA ODEZVY

Doba odezvy udává čas, za který se obrazový bod dokáže změnit z černé barvy na bílou a zpět na černou. V tomto případě je tedy lepší, když je doba odezvy co nejkratší. U mnoha monitorů však výrobci za dobu odezvy uvádějí čas potřebný pro změnu z tmavě šedé barvy na barvu světle šedou a zpět.

Oracle VM VirtualBox 4.2

VÍCE POČÍTAČŮ V JEDNOM

Když chcete na svém počítači vyzkoušet nebo používat více operačních systémů, nemusíte kvůli tomu zasahovat do rozdělení pevných disků nebo počítač pokaždé restartovat.

hodnocení

★★★★★

+

cena, více virtuálních počítačů v jednom, možnost spouštět programy nedostupné pro hlavní operační systém

Virtualizační programy v domácích podmínkách dobře slouží k vytváření virtuálních počítačů, ve kterých se pak nainstaluje a provozuje další operační systém. Těchto virtuálních počítačů je možné mít na jednom počítači několik a je jedno, jestli to budou třeba čtyři různé verze Windows, nebo pět stejných distribucí Linuxu. Dokonce je možné, aby těchto virtuálních počítačů bylo spuštěno několik najednou.

SDÍLENÍ PROSTŘEDKŮ

To, které operační systémy budete moci ve virtuálním počítači provozovat, případně kolik jich budete moci mít spuštěno zároveň, záleží na dvou okolnostech. První je činnost, kterou budete ve virtuálním prostředí vykonávat. Je rozdíl, jestli budete virtuální Linux používat například jako bezpečnější přístup na internet nebo jestli ve virtuálních Windows budete zpracovávat fotografie ve Photoshopu. Druhou věcí, tou důležitější, je výkon počítače. Virtuální počítač se dělí o hardwarové prostředky s počítačem hlavním. Pokud už teď cítíte, že počítač má problém se současnými programy a všechno mu dlouho trvá, nebude to ten pravý kandidát na provozování virtuálního prostředí.

ROZDÍLNÉ NÁROKY

Minimální požadavky nelze obecně určit. Záleží na náročnosti hlavního operačního systému i na systémových požadavcích operačního systému virtualizovaného. Někdo tedy může i na starším počítači používat kombinaci Linuxu a Windows XP a někdo může mít problém provozovat kombinaci Windows Vista a Windows 8 i na novějším počítači. Hodně záleží na počtu jader procesoru a ještě více na velikosti operační paměti. Jako minimum bychom doporučili dvoujádrový procesor a 2 GB RAM. Samozřejmě že čím více, tím lépe, a pokud má někdo čtyřjádrový procesor a 8 GB RAM, neměl by mít problém s instalací a provozováním jakéhokoli virtualizovaného OS.

K ČEMU JE VIRTUALIZACE DOBRÁ

Virtualizaci je možné používat na testování, práci nebo hraní. Je to ideální prostředek na zkoušení různých operačních systémů, aniž by to způsobilo zásah do hlavního systému. Prostřednictvím virtualizace tak můžete podniknout první krůčky s Linuxem nebo si osahat třeba nový operační systém Windows 8. O tom, jak nainstalovat Windows 8 ve VirtualBoxu, píšeme na stranách 35 až 39. Virtuální počítač přijde vhod i při pracovní činnosti, kdy nějaký program není pro hlavní operační systém dostupný, nebo v případě, že vlastníte licenci na verzi, která novější operační systém nepodporuje. A virtuální počítač může přijít vhod i pro hraní her – některé starší hry mohou mít totiž problém fungovat korektně v nových systémech. Moderní náročnější hry s VirtualBoxem nejspíš nezprovozníte, na náročnou grafiku her jsou lépe vybaveny placené verze od firmy VMware. ■ **DAVID DEE NESIBA**

info

ORACLE VM VIRTUALBOX 4.2

- **CENA:** zdarma
- **JAZYK:** čeština
- **INFO:** www.virtualbox.org
- **PROČ VYZKOUŠET:** Ideální nástroj pro vyzkoušení nových operačních systémů na počítači a pro případnou pozdější vážnou práci nebo pro postupný přechod na nový systém.

KDE JEJ ZÍSKAT

Na stránkách *virtualbox.org* stačí kliknout nalevo na položku **Download** nebo do prohlížeče zadat adresu *www.virtualbox.org/wiki/Downloads*. Hned pod prvním bodem **VirtualBox platform packages** je položka pro stažení verze VirtualBoxu určené pro Windows – jde o **VirtualBox 4.2 for Windows hosts** s aktivním odkazem **x86/amd64**. Je jen jedna verze pro obě platformy a po kliknutí na odkaz se otevře okno s nabídkou na stažení a uložení instalačního souboru, který má přibližně 90 MB. Ze stejných stránek je možné stáhnout i verzi pro OS X a verzi pro Linux.

Transcend SJ25M2/SJ25M3

DISK NEJEN PRO VOJÁKY

Společnost Transcend se může pochlubit externími pevnými disky, které svou odolností vyhovují potřebám americké armády. Vyhověly totiž testu MIL-STD-810.

Tyto disky využívají trojí ochranu proti otřesům a nárazům. První ochranou je silikonový vnější povrch, tlumící nárazy a poskytující ochranu i proti vlhkosti a prašnosti. Druhou ochranou je zesílený plášť a třetí ochrana spočívá v tom, že 2,5" pevný disk klasické konstrukce je zavěšen na tlumičích. Kvůli zesílenému plášti je však disk o něco rozměrnější a těžší, než bývá zvykem. Zajímavostí obou modelů je tlačítko pro okamžité spuštění zálohy dat z počítače. O zálohování se stará program Transcend Elite. K diskům přibalen není, je nutné jej zdarma stáhnout z webu výrobce. Umožňuje plánovat různé zálohovací úlohy (nejen na externí disk) a obnovovat data ze zálohy. Záložní kopie je možné komprimovat a šifrovat. Stejně lze chránit i další obsah externího disku, a to za pomoci silného, 256bitového šifrování AES. Program Transcend Elite má též funkci pro synchronizaci záložek, resp. oblíbených položek z webových prohlížečů mezi různými počítači. Podporovány jsou prohlížeče Internet Explorer, Google Chrome a Mozilla Firefox. Bohužel programu chybí česká lokalizace. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

hodnocení

★★★★☆

+

extrémní odolnost, USB 3.0 (jen SJ25M3), příznivá cena, dodaný software

−

větší rozměry a váha, software komunikuje anglicky

Kingston DataTraveler 6000

FLASH DISK CHRÁNÍCÍ TAJEMSTVÍ

Jde o flash disk s tělem z nerezové oceli potažené titanem. Fyzické poškození této „klíčenky" by tedy byla už hodně velká smůla.

Flash disk je odolný proti pádu i proti prachu a je plně vodotěsný. Neublíží mu ani ponor až do 120centimetrové hloubky – po vysušení bude normálně pracovat. Podle výrobce zvládne též pobyt v prostředí s teplotou od –20°C do 85 °C, takže přenášení za tuhých mrazů nebo pobyt v přehřátém autě za parného léta mu nezpůsobí problémy. Konstrukce je klasická s odnímatelným víčkem, které lze připevnit k zadní části flash disku, aby se během používání neztratilo. Flash disk Kingston DataTraveler 6000 má certifikaci FIPS 140, takže splňuje bezpečnostní nároky americké vlády na ukládání dat. Využívá hardwarové 256bitové šifrování AES. Data zničí po desátém chybném zadání hesla, takže je chráněn i před pokusy o prolomení uskutečňovanými metodou pokusu a omylu. Při zvolení vhodného hesla jsou data prakticky nedobytná. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

hodnocení

★★★★☆

+

vysoká úroveň ochrany dat, extrémní odolnost

−

pouze USB 2.0, vyšší cena

info

TRANSCEND SJ25M2/SJ25M3

- **CENA:** od 1 300 Kč / od 1 500 Kč
- **INFO:** uk.transcend-info.com
- **ROZMĚRY:** 129,5 × 82,4 × 20,4 mm
- **VÁHA:** 216 g
- **ROZHRANÍ:** USB 2.0 / USB 3.0
- **KAPACITA:** 320 GB, 500 GB, 750 GB a 1 TB (SJ25M2), resp. 500 GB, 750 GB a 1 TB (SJ25M3)
- **ÚSPORNÝ REŽIM:** ano (po 10 minutách nečinnosti)
- **NAPÁJENÍ:** z PC (prostřednictvím USB portu)
- **SOFTWARE ZDARMA:** Transcend Elite (nutno stáhnout z webu výrobce)
- **ŠIFROVÁNÍ:** pouze softwarové (AES 256bitové)

KINGSTON DATATRAVELER 6000

- **CENA:** od 2 000 Kč do 3 500 Kč
- **INFO:** www.kingston.com
- **ROZMĚRY:** 77,9 × 22,2 × 12 mm
- **VÁHA:** 32 g
- **ROZHRANÍ:** USB 2.0
- **PŘENOSOVÉ RYCHLOSTI:** 11 MB/s (čtení), 5 MB/s (zápis)
- **KAPACITA:** 2 GB, 4 GB, 8 GB a 16 GB
- **ZÁRUKA:** 5 let
- **ŠIFROVÁNÍ:** hardwarové (AES 256bitové)
- **AUTOMATICKÉ SMAZÁNÍ DAT:** ano (po 10 chybách v zadání hesla)

Windows Essentials 2012

UŽITEČNÉ NÁSTROJE

Na tradici oblíbeného balíčku programů Windows Live Essentials 2011 navazuje balíček Windows Essentials 2012. Přináší staré známé programy s novými funkcemi.

hodnocení

★★★★½

+ užitečné nástroje, jednoduché ovládání, spolupráce s internetovými službami, netřeba instalovat vše, cena (zdarma)

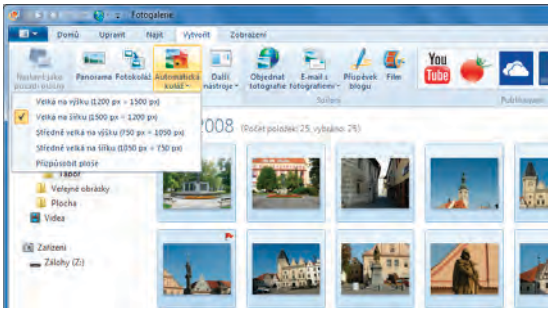
− nepodporuje Windows XP ani Windows Vista

Letos na jaře Microsoft oznámil, že ruší značku Windows Live a že s ní končí i vývoj populárního balíčku programů Windows Live Essentials. Nahradit jej měly aplikace pro prostředí Metro ve Windows 8. Bylo proto překvapením, když se objevil nástupnický balíček Windows Essentials 2012.

MOVIE MAKER SE STABILIZACÍ OBRAZU

Editor **Movie Maker** pro úpravu domácího videa nově nabízí nástroj pro stabilizaci obrazu. Například lze zkorigovat roztřesený záznam pořízený mobilním telefonem, bohužel ale jen pod Windows 8. Další novinky se však už týkají i Windows 7.

Přibyla možnost vložit do videa zdarma hudbu ze tří internetových archivů bez kolize s autorským zákonem. Výchozím formátem pro ukládání videa je MPEG-4 ve standardu H.264. Dříve se používal formát Windows Media Video (WMV), který ale není tak široce podporován. Podpora pro WMV však byla zachována. Dále lze videa nově sdílet též na serveru Vimeo, což je konkurent YouTube. Přibyly i nové efekty pro vkládání textu do videa a nové možnosti optimalizace zvuku.



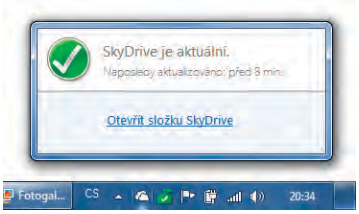
FOTOGALERIE UMÍ vytvářet populární koláže.

FOTOGALERIE UMÍ KOLÁŽE

Program **Fotogalerie** pro prohlížení, úpravu, organizaci a sdílení fotografií se dočkal jediné nové funkce. Jde o automatické vytváření koláží. Stačí vybrat si alespoň sedm fotografií, a program z nich vygeneruje koláž. Generují se koláže o velikosti 1 500 × 1 200 bodů nebo 1 050 × 750 bodů s orientací na výšku i na šířku. Mohou se též přizpůsobit ploše, aby je bylo možné použít jako tapetu.

SYNCHRONIZACE SOUBORŮ

Program Windows Live Mesh, sloužící k synchronizaci souborů mezi různými počítači, nahradila služba **SkyDrive**. Oproti původnímu nástroji nepodporuje synchronizaci souborů mezi počítači bez jejich ukládání do internetového úložiště a nenabízí synchronizaci šablon a slovníků z Office. Chybí též synchronizace oblíbených položek z Internet Exploreru, lze ji však prostřednictvím SkyDrive realizovat jednoduchým trikem (viz *go.bpn20.cz/skydrive-a-ie*). SkyDrive ovšem není



SYNCHRONIZACI SOUBORŮ mezi různými počítači zajišťuje služba SkyDrive.

chabou náhražkou za Windows Live Mesh, jak by se mohlo zdát.

Služba SkyDrive nabízí zdarma internetové úložiště o kapacitě 7 GB. Přistupovat k němu lze z webového prohlížeče (*skydrive.com*), v němž je možné nastavit sdílení souborů, prohlížet fotografie, upravovat a vytvářet nové dokumenty, tabulky a prezentace a nahrávat nové soubory z libovolného počítače s přístupem k internetu.

Do úložiště lze přistupovat i ze zařízení iPhone, iPad a iPod Touch, ze zařízení se systémem Android a z mobilů s Windows Phone. Kapacitu úložiště je možné oproti jiným podobným úložištím zvýšit za velmi nízkou cenu. Zvýšení o 20 GB vyjde na 190 Kč ročně, o 50 GB na 480 Kč ročně a o 100 GB na 960 Kč ročně. Platit lze on-line kartou nebo prostřednictvím služby PayPal.

▸ **PROČ POŘÍDIT: Snadno ovladatelné programy, které uživateli nabízejí nejčastěji žádané funkce.**

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

PARAMETRY

- **VÝROBCE:** Microsoft Corporation
- **INFO:** get.live.com
- **CENA:** zdarma (pro legální uživatele OS Windows)
- **JAZYK:** čeština
- **POŽADAVKY NA POČÍTAČ:** operační systém Windows 7 nebo Windows 8

DALŠÍ PROGRAMY BEZ NOVINEK

V balíčku je dále e-mailový klientský program **Windows Live Mail** s integrovaným kalendářem a RSS čtečkou, komunikační program **Windows Live Messenger** s podporou pro videohovory ve vysoké kvalitě a pro komunikaci s přáteli na Facebooku a textový editor **Windows Live Writer**, jehož prostřednictvím lze pohodlně psát internetový deníček. Tyto programy se zatím drží značky Windows Live a nové verze přinášejí pouze výkonnostní optimalizaci a opravy chyb. Totéž platí o nástroji **Zabezpečení rodiny**, který v balíčku zůstal pro potřeby uživatelů Windows 7. Je určen pro dohled nad on-line aktivitou dětí a pro blokování přístupu na nevhodné weby. Uživatelé Windows 8 jej nepotřebují, protože vyspělejší náhrada je integrována přímo do systému.

GoGen TVL32982WEBCRR

TV S PŘIPOJENÍM K INTERNETU

Zájemci o levný televizor s velkou obrazovkou by měli zbystřit. Za cenu 7 990 Kč je na trhu televizor GoGen TVL32982WEBCRR s 32palcovým displejem, navíc připravený pro připojení k internetu.

V nabídce internetových obchodů startují LCD televizory s 32palcovou úhlopříčkou displeje na částce kolem 7 000 Kč, ale recenzovaný televizor GoGen své konkurenty předčí díky možnosti připojení k internetu. My jsme pro tento účel použili ethernetový kabel, ale pokud se vám nechce tento kabel k televizoru vést, můžete zvolit i připojení bezdrátové. V tomto případě si však musíte dokoupit adaptér Wi-Fi za 499 Kč.

Při použití ethernetového kabelu nemusíte nic nastavovat – po jeho připojení televizor detekuje dostupnou internetovou konektivitu a po stisku tlačítka v levém horním rohu dálkového ovladače se zobrazí nabídka internetových aplikací. Nejedná se tedy o plnohodnotný internetový prohlížeč, ale získáte přístup například k portálu YouTube nebo k sociálním sítím Facebook nebo Twitter a také k videoportálu Voyo.cz, kde si můžete vybrat ke zhlédnutí pořad nebo seriál z nabídky televizní stanice Nova.

PĚKNÝ DISPLEJ

Televizor GoGen TVL32982WEBCRR nezobrazuje obraz v plném HD rozlišení (tedy v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů), ale v rozlišení nižším (1 366 × 768 bodů). Displej má pololesklý povrch, u kterého se nám líbilo, že na něm nejsou vidět rušivé světelné odlesky. Ocenili jsme také rovnoměrné podsvícení displeje a pěkné podání barev. Ani v rychlých scénách jsme nepozorovali žádné vady na kráse.

Menu televizoru komunikuje s uživatelem česky a díky tlačítkům přehledně uspořádaným na velkém dálkovém ovladači se tento přístroj velmi snadno ovládá. Televizor disponuje tunerem DVB-T2 pro příjem digitálního pozemního vysílání ve vysokém rozlišení (MPEG-4) a tunerem DVB-C pro příjem digitálního kabelového vysílání v rozlišení standardním. Naladění TV a rozhlasových stanic pomocí tuneru DVB-T proběhlo během pár minut a líbilo se nám velmi intuitivní menu pro uspořádání naladěných stanic.

PŘEHRÁVÁNÍ FILMŮ Z USB

Kladně hodnotíme i zdařilý elektronický programový průvodce (EPG), který nabízí najednou přehled pořadů (pořadu aktuálního a následujícího) pro 10 TV stanic. Díky přítomnosti dvou portů USB v levém boku lze filmy, hudbu nebo fotografie přehrávat i z paměťových médií USB. Na tato média můžete televizní pořady také nahrávat.

Při přehrávání filmů z USB flash disku se nám líbilo správné zobrazení českých titulků a také možnost úpravy velikosti písma. Zvuk ze dvou 6W reproduktorů je dobrý; kdo má zájem o lepší zvukovou reprodukci, ten může k televizoru připojit subwoofer nebo výkonnější reproduktory.

▸ **PROČ KOUPIT: Televizor GoGen TVL32982WEBCRR je dostupný za lákavou cenu a nabízí velmi pěkný obraz. Ocenili jsme i schopnost přehrávání a nahrávání na paměťové disky USB a samozřejmě také přístup k internetu. Potěší i 40měsíční záruka.** ■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★☆

+

dobrá cena, pěkný obraz, přístup k internetu, nabídka portů, české menu, záruka 40 měsíců

–

absence čtečky paměťových karet, nepřehrává videa ve formátu DivX

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 7 990 Kč
- **POSKYTL:** HP Tronic Zlín, s. r. o.
- **INFO:** www.gogen.cz
- **ÚHLOPŘÍČKA DISPLEJE/ROZLIŠENÍ:** 32“ (81 cm) /1 366 × 768 bodů
- **UDÁVANÝ JAS:** 500 cd/m²
- **DOBA ODEZVY:** 5 ms
- **TUNERY:** DVB-T2, DVB-C
- **ÚHLY POHLEDU (HOR./VERT.):** 178°/178°
- **KONEKTORY:** 4× HDMI, 2× SCART, komponentní video, D-Sub, LAN, 2× USB, CI
- **VÝKON REPRODUKTORŮ:** 2× 6 W
- **ROZMĚRY:** 77 × 52 × 20,3 cm
- **ZÁRUKA:** 40 měsíců

PŘEHRÁVÁNÍ Z USB MÉDIÍ

U televizoru GoGen TVL32982WEBCRR jsou v levém boku snadno přístupné dva porty USB. Port USB můžete využít pro připojení adaptéru Wi-Fi, sloužícího k bezdrátovému přístupu k internetu, nebo pro připojení paměťového média USB, z něhož můžete přehrávat filmy, pouštět hudbu nebo prohlížet fotografie. Z obrazových souborů se nám však zobrazovaly pouze snímky ve formátu JPG (fotografie ve formátu BMP a PNG nikoli) a při přehrávání filmů se nespustily soubory ve formátu DivX.

Asus PB278Q

KVALITNÍ VELKÝ MONITOR

Pokud hledáte velký, sedmadvacetipalcový monitor s velkým rozlišením (2 560 × 1 440 bodů), určitě do svého výběru zahrňte model Asus PB278Q. Monitor IPS s PLS panelem zaručuje velké pozorovací úhly (178°) i výtečné podání barev. Monitor pokrývá 100% barevný prostor sRGB. Odezva je 5 ms, jas 300 cd/m² a kontrast 80 000 000 : 1. Potěší záruka nulového počtu vadných pixelů. U vstupů najdete podporu pro všechny čtyři základní porty: D-Sub, DVI, HDMI a DisplayPort. Nechybějí ani reproduktory. Jen trochu zamrzí absence USB rozbočovače. Vedle naklápění monitor umožňuje i otočení o 90° (do polohy na výšku).

▸ **CENA S DPH:** 15 000 Kč ▸ *www.asus.cz*

Jarmara.at

CIMRMANOVY HRY NA INTERNETU

Společnost Seznam.cz a Divadlo Járy Cimrmana zpřístupnily na stránce *www.jarmara.at* videozáznamy všech patnácti divadelních her tohoto divadla. Uživatelé najdou hry na zmíněné stránce v sekci Kinematograf. Po výběru konkrétní hry si můžete vybrat, zda zaplatíte za přehrání videa v plné kvalitě (plná cena za nejlepší kvalitu je 45 Kč, studenti a senioři za ni zaplatí 25 Kč; kdo chce přispět částkou 50 Kč na charitu, zaplatí 75 Kč), nebo zda vám na kvalitě videa nezáleží – pak můžete hru zhlédnout zdarma. Zaplatit lze kreditní kartou nebo prostřednictvím SMS.

▸ **CENA S DPH:** 0 až 75 Kč ▸ *www.jarmara.at*

Google Street View

SE STREET VIEW NA DNO OCEÁNU

Pomysleli jste někdy na to, že se budete moci potopit do hlubin oceánu u korálových útesů v Austrálii, na Filipínách nebo na Havaji? Díky Street View to teď jde u počítače pouhým kliknutím myší. Nepotřebujete potápěčskou výbavu a nemusíte ani umět plavat, a přesto se můžete vznášet mezi barevnými korálovými útesy a poznat zblízka tamější faunu a flóru. Jedním ze šesti unikátních podvodních míst, kam se můžete virtuálně vypravit, je Velký bariérový útes u severovýchodního pobřeží Austrálie, který patří na seznam světového dědictví UNESCO. V blízkosti Havaje jsou zachyceny dvě potápěčské destinace: zátoka Hanauma Bay a kráter Molokini. Ve Street View přibyly i podvodní snímky ostrova Apo na Filipínách.

▸ *maps.google.com/ocean*

Jak na internet

ZÁBAVA A POUČENÍ

Sdružení CZ.NIC, správce české národní domény .cz, připravilo ve spolupráci s Českou televizí videokurzy (nejen) pro začínající uživatele internetu. V krátkých šotech, kterými provází populární herec Roman Zach, se dozvíte spoustu užitečných informací, triků a tipů. V prvních dílech zjistíte například to, proč a jak vytvořit bezpečná hesla, k čemu je dobré zálohování, jak chránit své osobní údaje a jaká jsou pravidla slušného psaní e-mailů. Projekt rozhodně není ukončen, aktuálně den co den přibývá nové video. Celkem je přichystáno zhruba čtyřicet dvouminutových dílů, v nichž se s lehkostí a vtipem dozvíte mnoho užitečného.

▸ *www.jaknainternet.cz*

Nejlepší 40″ a 42″ LCD televizory

na co se zaměřit

- pro připojení více zdrojů videa se hodí více portů HDMI
- výhodou je přítomnost portu USB a čtečka paměťových karet
- předností je možnost zapojení do počítačové sítě

LCD televizory s úhlopříčkou displeje o délce 40 palců (102 cm) a 42 palců (107 cm) nabízejí bez výjimky velmi dobrou kvalitu obrazu. Větší rozdíly jsme našli při hodnocení výbavy, ergonomie a spotřeby energie.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Výbava	Ergonomie	Spotřeba energie	Kvalita zvuku	Kvalita 3D obrazu	Úhlopříčka displeje	Svítivost (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Spotřeba energie (W)
1. Sony KDL-40HX755	25 500 Kč	**96,8**	**100**	94	**100**	82	**90**	93	40"	335	**187 : 1**	76,3
2. Samsung UE40ES6300	17 500 Kč	95,3	98	**99**	98	70	80	86	40"	204	183 : 1	90,3
3. Philips 40PFL5507K	15 200 Kč	94,2	96	**99**	87	94	88	80	40"	346	178 : 1	72,3
4. LG 42LW650S	17 000 Kč	91,9	93	97	82	79	89	**100**	**42"**	279	173 : 1	101,5
5. Toshiba 42VL863G	24 000 Kč	90,8	95	94	82	63	85	95	**42"**	348	164 : 1	103,3
6. Philips 40PFL5007K	14 300 Kč	88,6	93	96	79	**100**	72	–	40"	**357**	177 : 1	**52,8**
7. Hannspree SE40LMNB	11 000 Kč	81,5	92	72	73	90	88	–	40"	308	163 : 1	69,5

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★½

počítač VÍTĚZ TESTU

+

výborná ergonomie, špičkový 2D i 3D obraz, kvalitní zvuk

–

chybí podpora pro disky s formátem NTFS a pro video ve formátu MKV

Sony KDL-40HX755

U televizoru Sony nás zaujala jeho výborná ergonomie – např. v jeho výborně strukturovaném menu se lze velmi intuitivně pohybovat a velmi snadné je i ovládání přístroje. Potěšila nás i možnost náklonu displeje. Zobrazovací displej nabízí vysoký jas a kontrast a neutrální podání bílé barvy. Vyzdvihnout musíme taktéž velmi dobrý obraz při sledování TV vysílání jak v normě PAL, tak i v HD rozlišení. Při přehrávání filmů z nosičů DVD nebo Blu-ray zobrazuje tento televizor výborně i detaily a špičkový je také 3D obraz. Integrovaný multimediální přehrávač si však nerozumí s diskovým formátem NTFS ani s formátem videa MKV.

počítač CENOVÝ TIP

hodnocení

★★★★☆

+

nízká cena, výborná kvalita obrazu, snadné ovládání

–

menší výbava, nezobrazuje 3D obraz

Hannspree SE40LMNB

Televizor Hannspree má sice chudší výbavu, ale nabízí vysoce kvalitní obraz. Tento přístroj vykázal v testech přesné podání barev a nabízí široký barevný prostor. Líbil se nám také kontrast, který je velmi dobrý jak při pohledu ze stran, tak i při změně pohledu ve svislém směru. Skvělý obraz je k dispozici při sledování filmů z nosičů DVD a Blu-ray. Velmi uspokojivý obraz nabízí tento televizor při sledování TV vysílání v HD kvalitě, ale ve standardním rozlišení (v normě PAL) působí obraz mírně neostře. Ovládání přístroje je díky logicky strukturovanému menu snadné, dálkový ovladač dobře padne do ruky, ale potisk tlačítek není příliš výrazný.

další tipy na nákup

SAMSUNG UE40ES6300

Televizor Samsung nabízí výbornou kvalitu obrazu, má bohatou výbavu a pyšní se skvělou ergonomií. Přijatelná je i spotřeba elektrické energie, ke které přispívá světelný senzor a tři ekonomické režimy. Kvalita zvuku je spíše průměrná – reproduktory při zvýšení hlasitosti začínají poměrně brzy dunět. Pěkné je i zobrazení 3D obrazu.

TOSHIBA 42VL863G

Kdo hledá televizor se 42palcovým displejem a kvalitním obrazem jak ve 2D, tak i ve 3D, měl by zvážit i koupi tohoto modelu. Díky polarizační technologii předkládá tato TV velice stabilní trojrozměrný obraz. Také 2D obraz je velmi pěkný, výhradu máme pouze k tomu, že displej je nerovnoměrně podsvícen. Spotřeba energie by mohla být nižší.

Jak na obsah dokumentu

Poradíme vám, jak do dokumentu vložit automaticky vygenerovaný obsah a jak jej aktualizovat. Dozvíte se také to, jak nadpisům přiřadit styly odstavce tak, aby je Word mohl využít při vytváření obsahu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

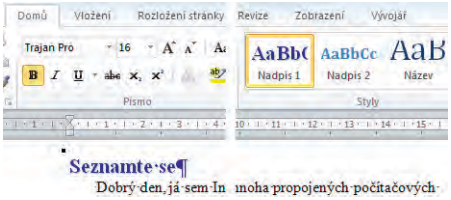
www.microsoft.cz

MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

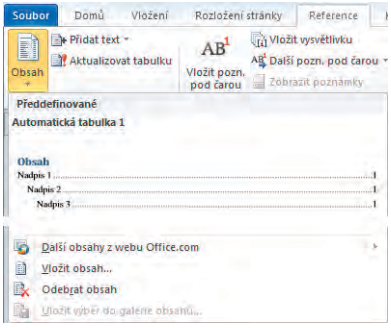
JAZYK: čeština

U delších dokumentů je vhodné vytvořit jejich obsah, tedy seznam názvů kapitol doplněný čísly stránek. Word nabízí možnost, jak obsah vytvořit rychle pomocí nástroje Obsah. Další výhodou takto vytvořeného obsahu je to, že jej můžete aktualizovat po případné editaci dokumentu.



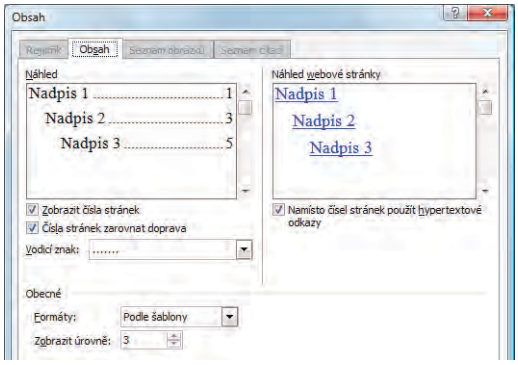
1 PŘIŘAĎTE NADPISŮM STYL

Nejprve je třeba označit nadpisy kapitol, podkapitol atd., a to tak, že jim přiřadíte styl odstavce **Nadpis 1**, **Nadpis 2** atd. Klikněte do textu toho odstavce, kterému chcete styl přiřadit, poté klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Styly** klikněte na název požadovaného stylu.



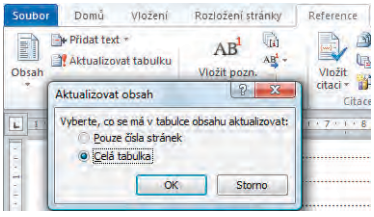
2 ZADEJTE PŘÍKAZ PRO VYTVOŘENÍ OBSAHU

V dokumentu klikněte do toho místa, ve kterém má Word vytvořit obsah. Potom klikněte na záložku **Reference,** vyhledejte skupinu **Obsah** a klikněte na nástroj **Obsah**. Pro vytvoření obsahu podle vlastních představ vyberte z nabídky nástroje **Obsah** příkaz **Vložit obsah**.



3 NASTAVTE VLASTNOSTI OBSAHU

Tento krok proveďte pouze v případě, že jste v kroku 2 vybrali příkaz **Vložit obsah**. Word nabídne okno **Obsah.** Pro změnu vzhledu obsahu vyberte ze seznamu **Formáty** požadovaný styl. Chcete-li, aby čísla stránek byla zobrazena přímo za nadpisem, zrušte zaškrtnutí položky **Čísla stránek zarovnat doprava**. Také můžete nastavit počet úrovní obsahu, a to tak, že zadáte hodnotu do pole **Zobrazit úrovně**. Pro vytvoření obsahu klikněte na tlačítko **OK**.



4 OBNOVENÍ OBSAHU

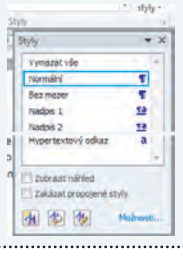
Pokud po vytvoření obsahu provedete v textu změny, může se stát to, že se nadpisy zařazené do obsahu posunou na jinou stránku. V takových případech je třeba obsah znovu vygenerovat. Klikněte na záložku **Reference** a ve skupině **Obsah** na nástroj **Aktualizovat tabulku**. V okně vyberte možnost **Celá tabulka** a klikněte na tlačítko **OK**.

info

KDYŽ NEJSOU STYLY NADPIS NABÍDNUTY

Ujistěte se, že textový kurzor (svislá blikající čára) je umístěn v odstavci, kterému chcete daný styl přiřadit.

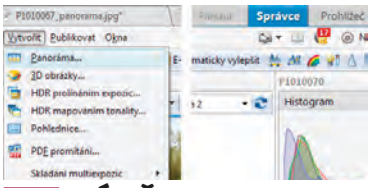
Ve skupině **Styly** je standardně nabízena jedna řada stylů. Pro zobrazení celé galerie **Rychlé styly** klikněte na tlačítko s šipkou v pravém dolním rohu této galerie. Nenajdete-li v této galerii požadovaný název stylu (**Nadpis 1** až **Nadpis 9**), klikněte na malý čtvereček



v pravém dolním rohu skupiny **Styly.** V pravém dolním rohu podokna **Styly** klikněte na odkaz **Možnosti.** V dalším okně kliknutím rozbalte seznam **Vyberte styly, které chcete zobrazit** a vyberte položku **Všechny styly.** Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK.** Požadovaný název stylu vyhledejte v podokně **Styly** a klikněte na něj.

Široké obrázky

Poradíme vám, jak pomocí programu Zoner Photo Studio vytvořit panoramatický (tedy širokoúhlý) obrázek – složíte jej z několika fotografií, které jste pořídili právě pro tento účel. ■ MIROSLAV ZIEGLER

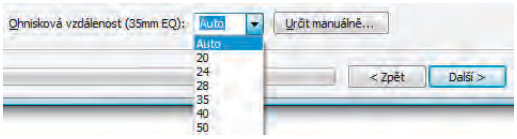


1 VÝBĚR OBRÁZKŮ

Do jedné složky nakopírujte obrázky, ze kterých chcete panoramatický obrázek složit. Poté vyberte ve složce ty obrázky, které chcete pro panorama použít. V okně **Správce** klikněte na nabídku **Vytvořit** a z ní vyberte příkaz **Panorama**.

2 SEŘAZENÍ OBRÁZKŮ

V prvním kroku vám průvodce vytvořením panoramatického snímku nabídne seznam všech obrázků v dané složce. Zkontrolujte a podle potřeby upravte výběr zdrojových obrázků a klikněte na tlačítko **Další**. V druhém kroku můžete zvolit to, zda se obrázky mají spojovat vodorovně, nebo svisle. Pořadí obrázků při jejich spojování určuje jejich název; podle potřeby můžete určit směr řazení názvů (od A do Z nebo od Z do A). Po nastavení klikněte na tlačítko **Další**.



3 SPOJENÍ OBRÁZKŮ

Pro úspěšné spojení potřebuje ZPS znát ohniskovou vzdálenost objektivu ekvivalentní 35mm kinofilmu. Tento údaj je většinou načten z EXIF informací. Není-li tomu tak, klikněte na pole **Ohnisková vzdálenost (35mm EQ)**, údaj vyberte ze seznamu a klikněte na tlačítko **Další**. ZPS po chvilce nabídne sestavený obrázek. Spoje obrázků jsou označeny červeným obdélníkem. Kliknutím do tohoto obdélníku můžete spojení obrázků upravit. Je-li vše v pořádku, klikněte na **Další**.

4 ZÁVĚREČNÉ ÚPRAVY

Při spojování snímků dochází k jejich natočení a posunutí, proto je třeba výsledný obrázek oříznout. Hranice ořezu jsou zobrazeny čárkovanou čarou, ale můžete ji posunout tahem myší. Jste-li s nastavením hranice ořezu spokojeni, klikněte na tlačítko **Další**. ZPS nabídne možnost výsledný obrázek uložit nebo jej otevřít v editoru k dalším úpravám; vyberte možnost podle vlastních potřeb.

Zoner Photo Studio

www.zoner.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Obrázky pořízené digitálním fotoaparátem můžete spojit do jednoho širokého obrázku. Pro spojení můžete využít program Zoner Photo Studio (dále jen ZPS). Aby bylo možné obrázky spojit, je třeba, aby se vzájemně překrývaly. Obrázky použité pro spojení ponechte ve formátu JPEG.

info

ÚPRAVA SPOJENÍ OBRÁZKŮ

ZPS používá pro spojení obrázků body, které jsou shodné na obou snímcích. Po kliknutí do červeného obdélníku (krok 3) se zobrazí okno, ve kterém jsou náhledy obou spojovaných snímků s označenými body spojení. Těch může být nejvíce dvanáct. Body můžete v obou snímcích přetáhnout myší (je třeba dát pozor na to, aby hrot kurzoru myši byl uvnitř označení daného bodu). V případě, že ZPS nevyužil všech dvanácti bodů, můžete kliknutím do jednoho z obrázků vložit novou dvojici bodů. V některých případech je třeba bod v druhém ze spojovaných snímků přesunout myší do správné pozice. Spojovací body by měly být rozložené pravidelně po celém snímku. Všimněte si dvou posuvníků v dolní části snímku: Pomocí levého posuvníku můžete obrázek prohýbat (nebo narovnávat), pomocí pravého posuvníku natáčíte obrázek po směru chodu hodinových ručiček nebo proti němu.

Jak skrýt složku

Představíme vám šikovný program, díky němuž si při práci s počítačem můžete usnadnit život. Ukážeme vám například, jak skrýt určitou složku nebo soubor před očima návštěvníků svého počítače. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.winmend.com

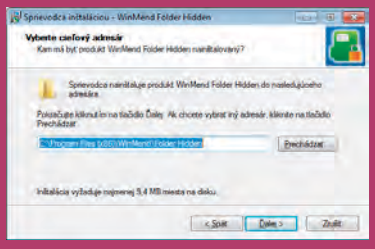
WinMend Folder Hidden

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: slovenština

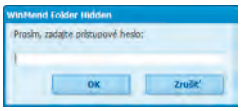
PPK CD: 22/2012

Bezplatný program WinMend Folder Hidden umožňuje skrýt složky nebo soubory tak, že budou viditelné pouze pro vás. Zobrazení takto skryté složky můžete kdykoli snadno obnovit.



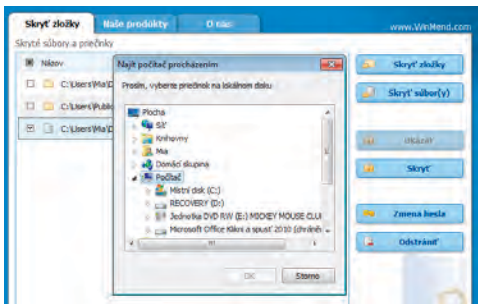
1 INSTALACE PROGRAMU

Po spuštění instalačního programu se zobrazí okno s výběrem jazyka, ve kterém bude provedena instalace. V nabídce je také slovenština, kterou jsme pro instalaci zvolili my. Zobrazí se standardní instalační okno a v něm klikněte na tlačítko **Ďalej** a stvrďte podmínky smlouvy. Opět klikněte na tlačítko **Ďalej** a zvolte složku, do které se bude program instalovat. Zjistíte také, kolik volného místa budete potřebovat. Nyní zvolte, do které části nabídky **Start** má být umístěn zástupce pro spuštění programu, a určete, zda má být vytvořena ikona na ploše (**Create a Desktop Icon**) a ikona v panelu rychlého spuštění (**Create a Quick Launch Icon**). V posledním okně je souhrn všech informací o instalaci, která se spustí po kliknutí na tlačítko **Inštalovať**.



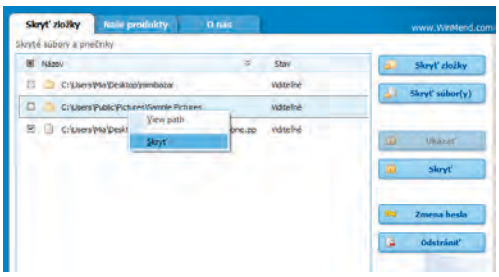
2 ZVOLTE HESLO

Po zobrazení okna zaškrtněte položku **Launch WinMend Folder Hidden** a klikněte na tlačítko **Dokončiť**. Zobrazí se okno s výzvou, abyste zadali přístupové heslo k programu. Toto heslo si dobře zapamatujte, protože právě díky němu bude možné skryté soubory a složky opět zobrazit. Heslo musí mít nejméně šest znaků.



3 JAK SKRÝT SLOŽKY A SOUBORY

V hlavním okně programu najdete tlačítko **Skryť složky** a tlačítko **Skryť súbor(y)**. Zvolte jedno z nich, a zobrazí se adresářová struktura. Potom vyhledejte soubory nebo složky, které chcete skrýt, a vybrané položky se zobrazí v hlavním okně programu s poznámkou, že jsou skryté.



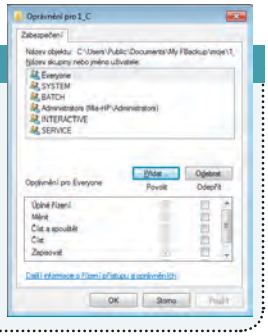
4 PRÁCE SE SLOŽKAMI A SOUBORY V HLAVNÍM OKNĚ

Když na soubor nebo složku v seznamu kliknete pravým tlačítkem myši, zobrazí se nabídka, díky které můžete zobrazit cestu k této položce (**View Path**). Je-li tato položka (soubor či složka) skrytá, můžete ji díky této nabídce zobrazit; je-li tato položka zobrazená, můžete ji skrýt. K tomu slouží také tlačítka v hlavním okně programu. Pomocí zcela spodního tlačítka můžete změnit přístupové heslo k programu.

info

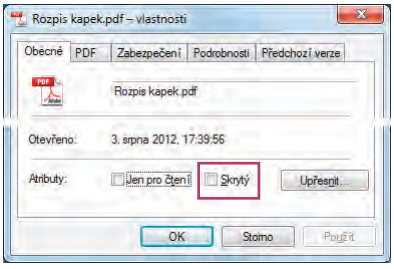
OPRÁVNĚNÍ UŽIVATELŮ K OPERACÍM SE SOUBORY

Windows umožňují nastavit, kteří uživatelé budou moci určitý soubor či složku otevírat a měnit. Klikněte na soubor či složku v průzkumníku pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Vlastnosti**. Přepněte na kartu **Zabezpečení**. Nyní klikněte na tlačítko **Upravit** a nastavte, který uživatel může soubor či složku měnit, číst, spouštět, zapisovat do ní apod. Klikněte na tlačítko **Přidat** a uživatele zadáním několika prvních písmen jeho přístupového jména vyhledejte. Tohoto nastavení využijete v případě, že se na váš počítač může přihlásit více uživatelů a každý zde má svůj vlastní účet, nebo v případě, že je váš počítač připojen do počítačové sítě. Nastavení neumožní, aby určitý soubor nebo složka nebyly vidět, ale zabrání například jejich otevření a úpravám.



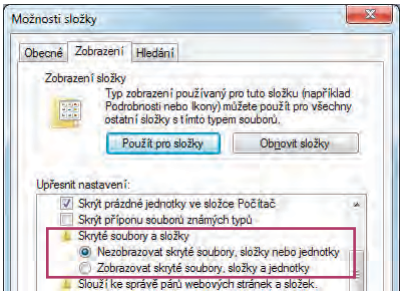
Tajné soubory

Poradíme vám, jak v prostředí Windows upravovat atributy souboru nebo složky, a jak tedy změnit způsob jejich zobrazení v okně průzkumníku. Ukážeme vám také, jak povolit zobrazení těchto položek. ■ MIROSLAV ZIEGLER



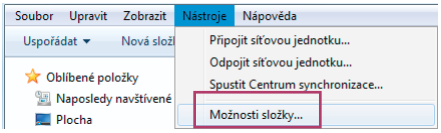
1 JAK VYTVOŘIT SKRYTÝ SOUBOR

Každá složka nebo soubor mají několik atributů, mezi které patří také atribut s názvem **Skrytý**. Aby Windows považovala soubor či složku za skryté, je třeba tento atribut aktivovat. Klikněte pravým tlačítkem myši na název souboru či složky a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**. V okně **Vlastnosti** na záložce **Obecné** upravte podle potřeby zaškrtnutí položky **Skrytý**.



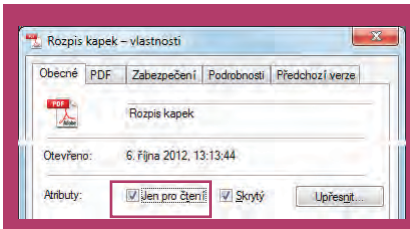
3 JAK NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ ZMĚNIT

V okně **Možnosti složky** klikněte na záložku **Zobrazení**. V seznamu **Upřesnit nastavení** vyhledejte položku **Skryté soubory a složky** a podle potřeby označte jednu z nabízených možností (**Nezobrazovat skryté soubory…**, **Zobrazovat skryté soubory…**).



2 KDE ZMĚNIT NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ

Následující popis se týká průzkumníku Windows, nemá vliv na zobrazování skrytých souborů či složek v jiných programech pro správu souborů. V okně průzkumníku vyberte z nabídky **Nástroje** příkaz **Možnosti složky**.



4 OCHRANA OBSAHU SOUBORU

Chcete-li zakázat uložení obsahu souboru po jeho změně, použijte atribut **Jen pro čtení**. Zobrazte okno **Vlastnosti** (krok 1) a na záložce **Obecné** zaškrtněte políčko **Jen pro čtení**. Většina programů toto nastavení respektuje a daný soubor otevře v režimu „jen pro čtení" – to znamená, že program povolí uložit změny až po změně názvu souboru.

Windows 7

OBTÍŽNOST: střední

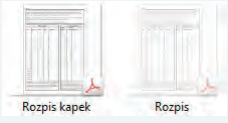
JAZYK: čeština

Jednou z možností, jak ochránit důležité soubory či složky před zrakem ostatních uživatelů, je u těchto položek zapnout atribut Skrytý. Windows skryté položky standardně nezobrazují, nabízejí však možnost zapnout zobrazení skrytých souborů a složek.

www.microsoft.cz

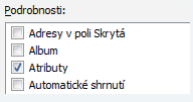
info

ŠEDÉ IKONY



Máte-li v průzkumníku povoleno zobrazení skrytých souborů a složek, ikony těchto položek jsou zobrazeny v šedé barvě. Toto odlišné zobrazení upozorňuje na to, že při manipulaci s těmito položkami máte být opatrní. Doporučujeme zapínat zobrazení skrytých souborů a složek jen na potřebnou dobu a pak jej zakázat. Na obrázku je napravo ikona souboru s aktivním atributem **Skrytý**.

ZOBRAZENÍ ATRIBUTŮ V PRŮZKUMNÍKU



V okně průzkumníku vyberte z nabídky **Zobrazit** příkaz **Podrobnosti**. Poté vyberte z nabídky **Zobrazit** příkaz **Zvolit podrobnosti**. V okně **Zvolit podrobnosti** vyhledejte v seznamu **Podrobnosti** položku **Atributy** a zaškrtněte ji. Při vyhledávání vám pomůže to, že v seznamu **Podrobnosti** jsou nejprve uvedeny zaškrtnuté položky a poté následuje abecedně řazený výpis dalších položek.

Tisk obrázků

Seznámíme vás s možnostmi tisku obrázků v programu Prohlížeč fotografií, který se do počítače instaluje spolu s operačním systémem Windows. Naučíme vás nastavit velikost papíru, kvalitu tisku i počet obrázků na jednom listu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

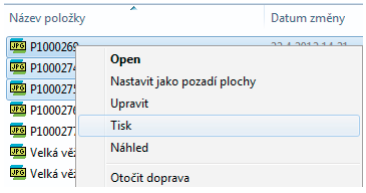
www.microsoft.cz

Windows

OBTÍŽNOST: snadné

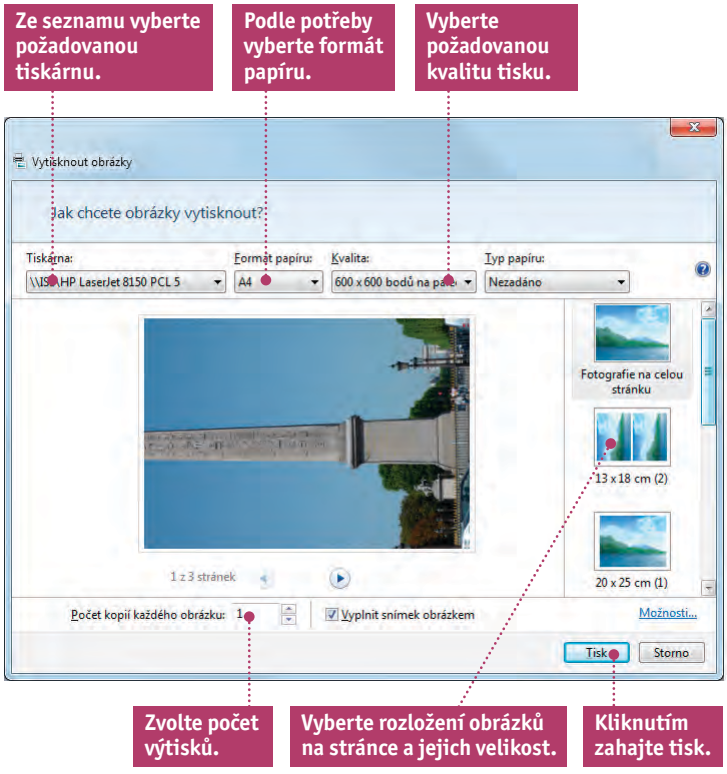
JAZYK: čeština

Windows nabízejí pro prohlížení obrázků program Prohlížeč fotografií. Tento program umožňuje tisknout obrázky, a to jeden i více obrázků na jeden list papíru.



1 VYBERTE OBRÁZKY K TISKU

V okně průzkumníku označte obrázky, které chcete vytisknout. Poté klikněte pravým tlačítkem myši na libovolný z označených souborů a z místní nabídky vyberte příkaz **Tisk**.



2 NASTAVTE VLASTNOSTI TISKU

V okně **Vytisknout obrázky** je náhled prvního z označených souborů. Vlastnosti tisku se nastavují výběrem hodnot ze seznamů v horní části okna a výběrem rozložení obrázků na listu papíru v pravé části okna. Nejprve vyberte tiskárnu – klikněte na tlačítko **Tiskárna** a ze seznamu vyberte tiskárnu. Vezměte v úvahu, že obrázky nemusíte hned tisknout na papír, ale že pomocí virtuální tiskárny (např. PDF Creator) můžete vytvořit soubor ve formátu PDF. Podle potřeby zvolte formát papíru – klikněte na tlačítko **Formát papíru** a ze seznamu vyberte požadovaný formát. Máte-li konkrétní požadavky na kvalitu tisku, rozbalte seznam **Kvalita** a nastavte požadovanou hodnotu.

V seznamu na pravé straně okna máte možnost zvolit rozložení obrázků na stránce a také to, kolik obrázků se na jednu stránku vytiskne. Dole pod náhledem obrázku pak podle potřeby upravte počet výtisků.

Tisk spusťte kliknutím na tlačítko **Tisk** v pravém dolním rohu okna.

info

JAK OZNAČIT OBRÁZKY

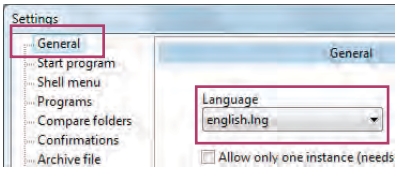
Chcete-li tisknout jeden obrázek, klikněte na něj pravým tlačítkem myši. V případě tisku více obrázků, které jsou v okně průzkumníku seřazeny za sebou, klikněte na první z nich. Stiskněte klávesu **Shift**, klikněte na poslední z požadovaných obrázků a klávesu **Shift** uvolněte. Při tisku obrázků, které nejsou v okně průzkumníku zobrazeny za sebou, klikněte na libovolný z požadovaných obrázků. Podržte stisknutou klávesu **Ctrl** a na jednotlivé požadované obrázky postupně klikejte. Po kliknutí na poslední z nich klávesu **Ctrl** uvolněte.

TISK DO PDF

Jednou z cest, jak vytvořit soubor ve formátu PDF, je použití virtuální tiskárny. Nelekejte se slova „virtuální“, znamená to, že nějaký program vytváří pomyslné hardwarové zařízení, v tomto případě tiskárnu. Mezi nejpoužívanější programy pro tisk do PDF patří PDF Creator. Po instalaci programu se v seznamu tiskáren objeví nová tiskárna. Budete-li obrázky tisknout jejím prostřednictvím, bude výsledkem soubor ve formátu PDF.

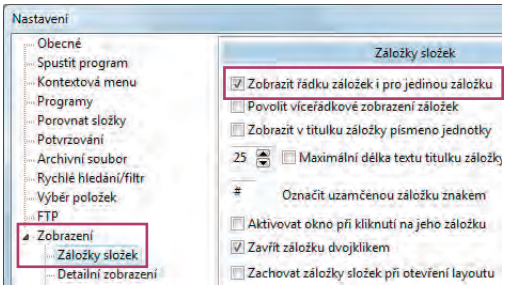
Šikovný správce souborů

Ukážeme vám, jak nainstalovat novou verzi programu FreeCommander, jak v tomto programu povolit nastavení záložek, a také to, jak nastavit složky, jejichž obsah se zobrazí při každém spuštění programu. ■ MIROSLAV ZIEGLER



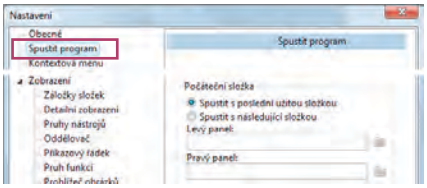
1 UPRAVTE NASTAVENÍ PROGRAMU

FreeCommander (dále jen **FC**) si můžete přizpůsobit vlastním potřebám. Klikněte na nabídku **Extra** a ze zobrazeného seznamu vyberte příkaz **Nastavení** (**Settings** v případě angličtiny). Tím zobrazíte okno **Nastavení**. Není-li FC v češtině, ujistěte se, že je v okně **Settings** označena položka **General**. V pravé části rozbalte seznam **Language** (Jazyk) a z něj vyberte položku **czech.lng** (najdete ji v horní části seznamu).



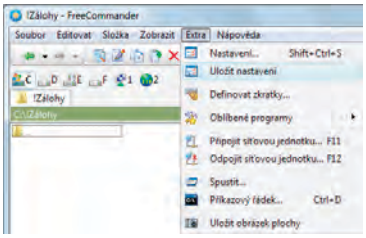
2 ZOBRAZTE ZÁLOŽKY

Záložky umožňují rychle přecházet mezi složkami, se kterými často pracujete. Chcete-li povolit jejich zobrazení, otevřete okno **Nastavení** (krok 1) a v jeho levé části klikněte na položku **Zobrazení / Záložky složek**. V pravé části okna zaškrtněte položku **Zobrazit řádku záložek i pro jedinou záložku** a klikněte na tlačítko **OK**. Poté z nabídky **Zobrazit** vyberte příkaz **Nová záložka**. Klikněte do druhého panelu s obsahem složky a znovu použijte příkaz **Nová záložka**. Jím se také vytvářejí další záložky.



3 NASTAVTE SLOŽKY ZOBRAZENÉ PŘI SPUŠTĚNÍ

Při dalším spuštění programu se může zobrazit buď obsah zadané složky, nebo obsah té složky, která byla zobrazena při předchozím ukončení. V levé části okna **Nastavení** klikněte na položku **Spustit program**. V pravé části vyhledejte sekci **Počáteční složka**. Chcete-li, aby se při spuštění zobrazily vždy stejné složky, vyberte položku **Spustit s následující složkou** a požadované složky nastavte do polí **Levý panel** a **Pravý panel** (pomocí tlačítek za pravým okrajem těchto polí). Pro zobrazení naposled zobrazené složky označte položku **Spustit s poslední užitou složkou**.



4 ULOŽTE NASTAVENÍ

Aby bylo nastavení vlastností programu FC uloženo pro jeho další spouštění, vyberte z nabídky **Extra** příkaz **Uložit nastavení**. I když FC nezobrazí žádnou zprávu, změny v nastavení uložil a při dalším spuštění již budou použity.

Free-Commander

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 22/2012

FreeCommander patří k oblíbeným programům pro správu souborů. Díky dvěma panelům nabízí dostatek pohodlí při práci se soubory a složkami.

www.freecommander.com

info

INSTALACE

Obsah souboru **fc_setup.zip** rozbalte do složky, v níž chcete spustit instalační program, a spusťte program **fc_setup.exe**. Na dotaz o pokračování odpovězte **Ano** a v případě potřeby stvrďte souhlas se spuštěním programu. V okně s nabídkou volby jazyka potvrďte češtinu (není-li nastavena, vyberte ji ze seznamu). V průvodci instalací klikněte na tlačítko **Další**. V druhém okně klikněte na položku **Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy** a poté na tlačítko **Další**. Složku nabídnutou pro instalaci doporučujeme ponechat – klikněte na tlačítko **Další**. Na případnou žádost o souhlas s vytvořením složky odpovězte **Ano**. Podle potřeby změňte název složky, která bude vytvořena v nabídce **Start**, a klikněte na tlačítko **Další**. Podle potřeby upravte zaškrtnutí položek **Create a desktop icon** (vytvořit zástupce na ploše) a **Create a Quick Launch icon** (vytvořit ikonu na panelu Rychlé spuštění) a klikněte na tlačítko **Další**. Instalaci spusťte kliknutím na tlačítko **Instalovat**. Po jejím ukončení klikněte na tlačítko **Dokončit**.

Kouzelník s PDF

Poradíme vám, jak nainstalovat program PDF Split and Merge, jak otevřít soubor, který chcete zpracovat, a také to, jak v daném souboru otočit stránky a jak dlouhý soubor rozdělit do menších celků. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.pdfsam.org

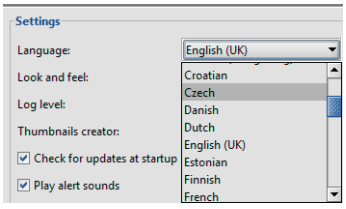
PDF Split and Merge basic

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

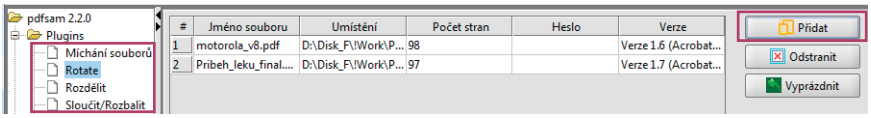
PPK CD: 22/2012

Formát PDF se velmi často používá pro přenos dokumentů mezi počítači – umí do něj ukládat řada programů a také může být výsledkem skenování dokumentů. Program PDF Split and Merge dovoluje rozdělit dlouhý dokument na samostatné stránky a podle potřeby jednotlivé stránky otočit.



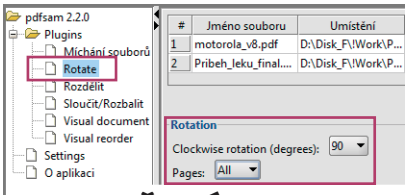
1 PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

V nabídce **Start** klikněte postupně na položky **Všechny programy**, **PDF Split and Merge** a **PDFsam**. Nenabídne-li program české rozhraní, klikněte na položku **Settings**. V pravé části okna klikněte na tlačítko **Language**, vyberte položku **Czech** a klikněte na tlačítko **Uložit**. Změny se projeví při dalším spuštění.



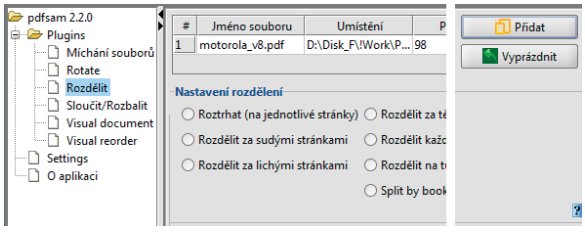
2 VYBERTE POŽADOVANOU AKCI

V levém sloupci vyberte akci, kterou chcete provést. Klikněte na tlačítko **Přidat** a vyberte soubory PDF, se kterými chcete pracovat. Pro odstranění jednoho z vybraných souborů název souboru označte a klikněte na tlačítko **Odstranit**. Pro smazání všech vybraných souborů ze seznamu klikněte na tlačítko **Vyprázdnit**. V sekci **Cílová složka** vyhledejte složku, do které se mají uložit výsledky. Po zadání zpracovávaných souborů upravte parametry úlohy (kroky 3 a 4).



3 OTOČENÍ STRÁNEK

V levé části klikněte na položku **Rotate**. V pravé části zadejte zpracovávaný soubor (krok 2). V sekci **Rotation** nastavte úhel, o který se mají stránky otočit ve směru hodinových ručiček. Podle potřeby klikněte na tlačítko **Pages** a ze seznamu vyberte, zda se mají otočit všechny stránky (**All**), nebo jen sudé (**Odd**), anebo jen liché (**Even**). Akci zahajte kliknutím na tlačítko **Spustit** v pravém dolním rohu okna programu.



4 DĚLENÍ DOKUMENTU NA STRÁNKY

Výsledkem je to, že každá stránka (nebo skupina stránek) je uložena do samostatného souboru PDF. V levé části okna klikněte na položku **Rozdělit**. Vyberte soubory, v sekci **Nastavení rozdělení** vyberte, jak se má daný soubor rozdělit, a zadejte cílovou složku. Program standardně nabízí možnost **Vybrat složku** – buď klikněte na tlačítko **Procházet** a složku vyberte, nebo označte položku **Stejná jako původní soubor**. Klikněte na tlačítko **Spustit**.

info

INSTALACE

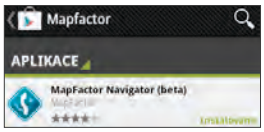
Spusťte instalační program **pdfsam-win32inst-v2_2_0.exe**. Na případný dotaz, zda souhlasíte se spuštěním programu, odpovězte **ano**. V okně s nabídkou jazyků vyberte češtinu (**Czech**), při instalaci na počítač s českými Windows by měla být nabídnuta automaticky. Klikněte na tlačítko **OK** a dále na tlačítko **Další**. V okně s licenčním ujednáním klikněte na tlačítko **Souhlasím**. Chcete-li, aby byl program k dispozici pro všechny uživatele, vyberte položku **Anyone who uses this computer (all users)**; má-li být k dispozici jen pro vás, ponechte položku **Only for me** a klikněte na tlačítko **Další**. Nabízenou složku pro instalaci doporučujeme ponechat – klikněte na tlačítko **Další**. Nyní instalační program nabízí název složky, která bude vytvořena v nabídce **Start**. Podle potřeby název složky upravte a klikněte na tlačítko **Instalovat**. Po dokončení instalace klikněte postupně na tlačítka **Další** a **Dokončit**.

Aktualizace map v mobilu

Pokud jste si do svého mobilu nainstalovali navigaci MapFactor Free a využíváte ji, jistě se vám vyplatí aktualizovat nejen program, ale i vlastní mapy. Ukážeme vám, jak na to. ■ MILAN POLA

1 NEJPRVE MAPY

Vzhledem k velkému objemu dat doporučujeme aktualizovat nejprve mapy pomocí PC a internetu. Z přiloženého CD si nainstalujte program Navigator_install_ver12.exe. V okně **Vložte licenční klíč** zvolte položku **Use free key** a v menu programu pak zvolte nabídky **Instalace map** a **Správa stažených map**. V okně **Správa map** vyberte kartu **Mapy zdarma**. Obvyklým způsobem zvolte mapy, které chcete stáhnout, a stažené soubory map nakopírujte do adresáře **\navigator\data** ve svém mobilu.



2 POTOM PROGRAM

Aktualizaci programu doporučujeme provést přímo v mobilu, a to prostřednictvím obchodu Google Play. Do okna pro vyhledávání zadejte **MapFactor**. Obchod vám nabídne aplikaci MapFactor Navigator. V případě, že je dostupná aktuálnější verze, než kterou máte nainstalovánu, nabídne její aktualizaci (objem dat 5,7 MB). Po stažení do mobilu provede její instalaci. Pokud jste měli ikonu navigace MapFactoru mezi vybranými, po instalaci ji najdete v základním menu.

3 NOVINKY PROGRAMU

Nová verze programu Navigator dává na výběr pracovat buď s mapami OSM (Free), nebo s mapami placenými TomTom (TeleAtlas). Zvolíte-li verzi Navigator (s placenými mapami), budete vyzváni k instalaci některé z nich. Pro jejich instalaci můžete také využít výše popsaný způsob stažení a uložení za pomoci PC a ušetřit si tak čas i peníze za datový přenos. V okně **Správa map** vyberte kartu **Placené mapy**. Jestliže ale ještě nevlastníte placený licenční klíč, musíte si ho nejdříve zakoupit prostřednictvím e-shopu MapFactor. Až po vložení klíče lze stáhnout i zvolené mapy.

MapFactor Navigator

OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: čeština

PPK CD: 22/2012

www.mapfactor.cz

GPS aplikace MapFactor Navigator, určená pro mobilní telefony a tablety s operačním systémem Android 2.3 a vyšším, využívá mapová data uložená na paměťové kartě (a tedy off-line, bez nutnosti připojení k internetu). Navigator může využívat buď bezplatné mapy OpenStreetMaps, nebo placené mapy TeleAtlas ve verzi Standard nebo Truck. Další informace najdete v PPK 14/2012 a na přiloženém CD.

info

BEZPLATNÉ OPENSTREETMAPS A PLACENÉ MAPY TELEATLAS

Po úspěchu free verze programu MapFactor Navigator, určeného pro Android, nabízí firma i jeho verzi komerční. Přesněji řečeno, vlastní program je stejný, ale komerční verze Standard a Truck využívají profesionální (placené), a tedy systémovější a komplexnější mapy a s nimi spojené adresy a body zájmu od společnosti TeleAtlas.

Placené mapy TeleAtlas jsou určeny především pro motoristy, proto jsou aktuálnější a úplnější především v dopravních informacích, např. ukazují řadicí pruhy na vozovce a dálniční směrové tabule a obsahují více adresních bodů, např. pro ČR to je 2 518 čerpacích stanic (v OpenStreetMaps je jich 1 631) a 5 446 hotelů a motelů (v OSM 1 494). Verze Truck obsahují navíc další důležité informace pro dopravce, např. výšku podjezdů, nosnost mostů, zákaz vjezdu pro auta s nebezpečným nákladem a maximální povolenou délku či šířku vozidla. Ceny map aplikace Navigator pro Android jsou např. pro Evropu 519 Kč (Standard), resp. 1 299 Kč (Truck).

Nastavte si Excel

Poradíme vám, jak v Excelu 2010 nastavit změnu toho typu souboru, který Excel nabízí jako výchozí při ukládání nových sešitů. Dozvíte se také to, jak povolit či zakázat dynamické náhledy nebo jak zobrazit skrytý pás karet. ■ LUBOMÍR STŘED

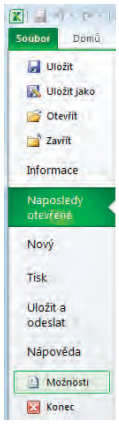
www.microsoft.cz

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

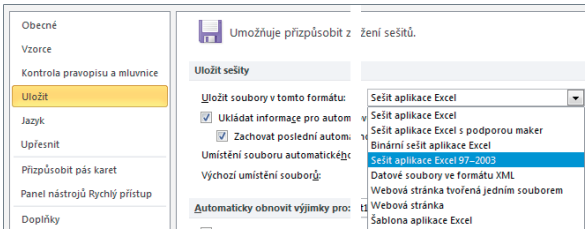
JAZYK: čeština

Většina programů dovoluje uživateli, aby změnil některé vlastnosti, které program dostal do vínku od svých tvůrců. Tuto možnost nabízí také tabulkový procesor MS Excel. Článek je zaměřen na Excel 2010, ale v některých případech jej mohou využít i uživatelé MS Excelu 2007.



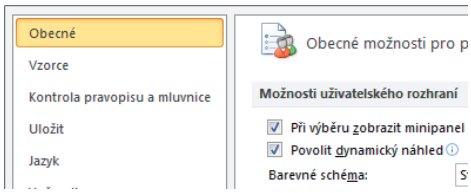
1 KDE SE ZMĚNY PROVÁDĚJÍ

Nastavení vlastností Excelu se provádí v okně **Možnosti aplikace Excel.** V Excelu 2010 toto okno zobrazíte tak, že kliknete na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberete příkaz **Možnosti.** V Excelu 2007 klikněte na tlačítko **Office** (kulaté tlačítko v levém horním rohu okna Excelu). Po zobrazení nabídky klikněte v dolní části rámečku na tlačítko **Možnosti Excelu.**



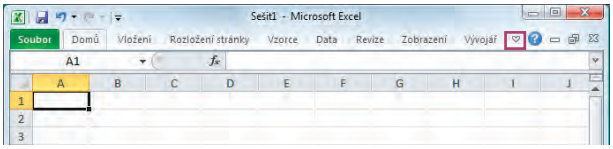
2 TYP UKLÁDANÉHO SOUBORU

Programy MS Office 2007 a 2010 ukládají sešity standardně ve formátu .XLSX. Tyto sešity jsou ale ve starších verzích Excelu někdy jen obtížně zpracovatelné. Chcete-li, aby i nová verze Excelu standardně ukládala sešity v původním formátu .XLS, klikněte v levé části okna **Možnosti aplikace Excel** (krok 1) na položku **Uložit.** V pravé části okna vyberte ze seznamu **Uložit soubory v tomto formátu** položku **Sešit aplikace Excel 97 – 2003.**



3 DYNAMICKÉ NÁHLEDY

Kliknete-li na buňku s textem nebo číslem a v seznamu dostupných fontů písma nastavíte ukazatel myši na název libovolného fontu, obsah buňky se na ukázku zobrazí v podobě s označeným fontem. To je příklad dynamického náhledu. Pro povolení nebo zákaz této funkce klikněte v okně **Možnosti aplikace Excel** na záložku **Obecné.** V pravé části okna podle potřeby změňte zaškrtnutí položky **Povolit dynamický náhled.**

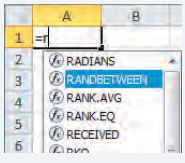


4 ZOBRAZENÍ SKRYTÉHO PÁSU KARET

Při práci s Excelem se někdy stane, že pás karet v horní části okna zmizí a zůstanou zobrazeny pouze záložky (**Soubor**, **Domů** atd.). Pás karet zobrazíte jednoduše tak, že dvojitě kliknete na libovolnou záložku. Uživatelé Excelu 2010 mohou využít také tlačítko v pravé horní části okna programu.

info

ZOBRAZENÍ A SKRYTÍ NÁZVŮ FUNKCÍ



Při editaci vzorců (jen připomínáme, že Excel rozpoznává vzorec podle toho, že začíná znakem = [rovná se]) se stává, že se rozbalí seznam funkcí, které začínají těmi znaky, jež jste do vzorce právě zapsali. V případě, že vás tento seznam obtěžuje, můžete jeho zobrazení zakázat. V levé části okna **Možnosti aplikace Excel** klikněte na záložku **Vzorce.** V pravé části vyhledejte položku **Automatické dokončování vzorce** a podle potřeby změňte její zaškrtnutí.

VLASTNOSTI NOVÉHO SEŠITU

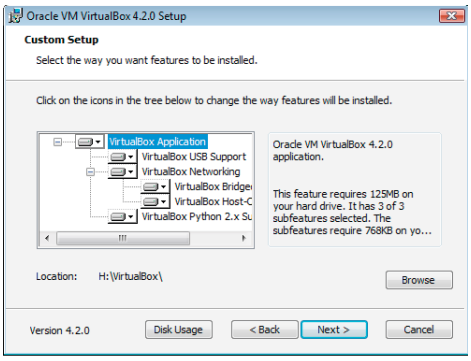
Vyberete-li příkaz pro vytvoření nového sešitu, má tento sešit tři prázdné listy, písmo o velikosti 11 a normální způsob zobrazení listu. Chcete-li některou z těchto možností upravit, zobrazte okno **Možnosti aplikace Excel** (viz krok 1) a z jeho levé části vyberte položku **Obecné.** V pravé části okna vyhledejte název sekce **Při vytváření nových sešitů.** V této sekci můžete upravit všechny tři uvedené vlastnosti nových sešitů.

Instalace VirtualBoxu

Před zkoušením různých operačních systémů je nutné stáhnout a nainstalovat virtualizační nástroj. I když stránky nejsou v češtině, stažení a následná instalace jsou snadným úkonem. ■ **DAVID DEE NESIBA**

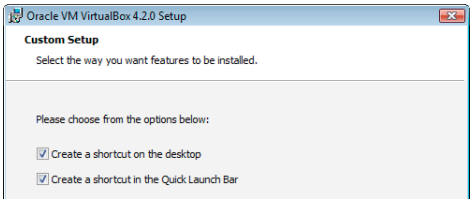
1 PRŮVODCE INSTALACÍ

Chcete-li instalaci spustit, klikněte na stažený instalační soubor nebo instalační soubor spusťte z CD přiloženého k tomuto vydání PPK. Instalace zahrnuje několik běžných kroků, a i když je v angličtině, pro její dokončení se obejdete bez znalosti tohoto jazyka. Pro pokračování instalace klikněte na tlačítko **Next**.



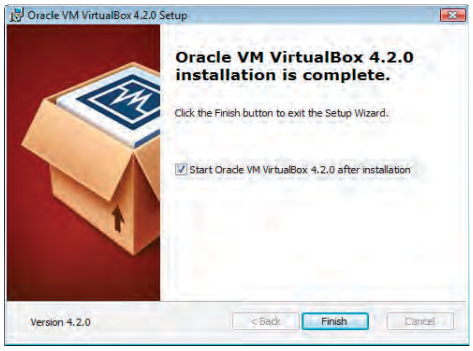
2 PRŮBĚH INSTALACE

V okně **Custom Setup** není nutné nic měnit. Jen když programy instalujete na jiné disky nebo do jiných složek, než kam se soubory v **C:\Program Files** standardně umisťují, kliknutím na tlačítko **Browse** vpravo dole zvolte své vlastní umístění. Program potřebuje přibližně 125 MB místa. Dostupnost místa na discích zjistíte kliknutím na tlačítko **Disk Usage**.



3 IKONY NA PLOŠE A V PANELU

V dalším kroku se instalace ptá, jestli má umístit zástupce na plochu (**Create a shortcut on the desktop**) a do panelu snadného spuštění (**Create a shortcut in the Quick Launch Bar**). Standardně jsou obě možnosti zatrženy, případně podle potřeb můžete jednu nebo obě možnosti odškrtnout. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**.



4 SPUŠTĚNÍ INSTALACE

V okně **Warning Network Interfaces** se objeví jen varování, že v průběhu instalace může dojít k dočasnému odpojení od sítě. To odsouhlaste kliknutím na tlačítko **Yes**, a v posledním okně **Ready to Install** se objeví upozornění, že můžete provést případné korekce nastavení instalace. Jestliže nechcete nic měnit, klikněte na tlačítko **Install**.

Oracle VM VirtualBox 4.2

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 22/2012

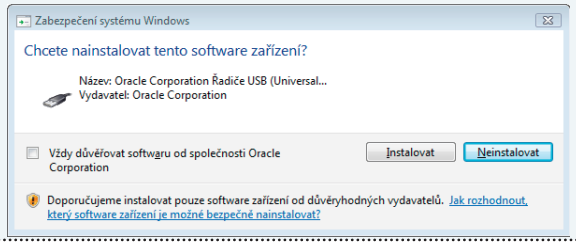
www.virtualbox.org

Virtualizační nástroj slouží pro instalaci a provozování dalších operačních systémů ve virtuálním počítači, který se spouští v hlavním operačním systému a sdílí s ním hardwarové prostředky. Kromě zkoušení a testování různých, třeba i málo známých operačních systémů může dobře posloužit i ke spouštění programů, které pro váš hlavní operační systém nejsou k dispozici.

info

NÁSTRAHY PŘI INSTALACI

Během instalace se mohou objevit žádosti o povolení instalace (od společnosti Oracle Corporation). Bez obav je povolte. Jde o jednotlivé součásti programu, na které Windows z bezpečnostních důvodů mohou upozorňovat. Můžete buď postupně povolovat jednotlivé žádosti, nebo hned zaškrtnout volbu Vždy důvěřovat...; ve druhém případě už nebudete stejnými okny při instalaci obtěžováni. Po skončení instalace se objeví okno s oznámením, že VirtualBox můžete rovnou spustit. Chcete-li jej spustit později, stačí kliknout na tlačítko **Finish**.



Nastavení virtuálního počítače

Před zahájením instalace operačního systému je nejdříve nutné nastavit virtuální počítač. Nastavení je pro všechny virtuální operační systémy obdobné. My si to ukážeme na Windows 8, která jsou hlavním tématem tohoto vydání. ■ DAVID DEE NESIBA

www.virtualbox.org

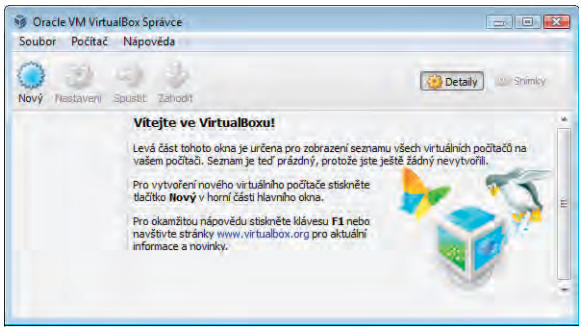
Oracle VM VirtualBox 4.2

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

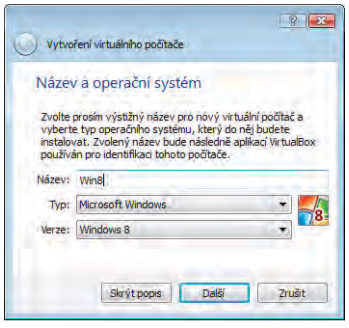
PPK CD: 22/2012

Virtualizační nástroj slouží pro instalaci a provozování dalších operačních systémů ve virtuálním počítači, který se spouští v hlavním operačním systému a sdílí s ním hardwarové prostředky. Kromě zkoušení a testování různých, třeba málo známých operačních systémů může dobře sloužit i ke spouštění programů, které pro hlavní operační systém nejsou k dispozici.



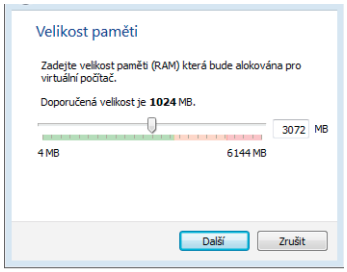
1 PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

I když instalace probíhala v angličtině, program je už téměř celý zpracován česky, takže se snadno ovládá. Po prvním spuštění jsou téměř všechny volby neaktivní a „svítí" jen jedna velká vlevo nahoře – volba **Nový**. Pod ní se skrývá vytvoření nového počítače. Virtuálních počítačů však můžete mít více – ty se pak zobrazují v levé části okna po každém zapnutí programu. Klikněte tedy na ikonu **Nový**, a tvorba nového počítače bude zahájena.



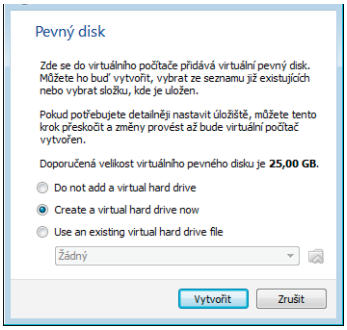
2 NÁZEV A OPERAČNÍ SYSTÉM

Objeví se okno se třemi položkami. Název si můžete zvolit podle libosti, ale pokud uvedete název blízký názvu operačního systému, program automaticky doplní typ a podle dalšího označení i verzi. V našem případě automaticky změnil počáteční volbu Windows XP na Windows 8. Obdobně když začnete psát jako název Linux, hned se změní i typ a verze. Pokud program podle zadaného názvu typ a verzi nepozná, můžete je zvolit sami.



3 VELIKOST PAMĚTI

Velikost paměti vyhrazené pro virtuální počítač závisí na výbavě vašeho počítače, náročnosti hlavního operačního systému a na vytížení dalšími službami. Je dobré znát minimální nároky instalovaného operačního systému. Malým vodítkem pro vhodné nastavení je doporučená hodnota a barevně zvýrazněné měřítko – zelená barva značí oblast, ve které by se měla hodnota pohybovat. Hodnotu je možné měnit jak posuvníkem, tak rychleji zadáním číselné hodnoty. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



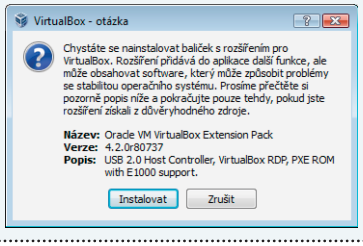
4 PEVNÝ DISK

V několika dalších krocích se nastavuje pevný disk. Jde v podstatě o soubor, takže není třeba kvůli virtuálnímu počítači složitě rozdělovat a formátovat pevný disk počítače. V prvním kroku nechte standardní, předvolenou prostřední možnost, tedy možnost určenou pro okamžité vytvoření virtuálního disku. První krok slouží pro případ, že nechcete vytvářet žádný disk, a třetí pro vyběr už existujícího pevného disku. Kliknutím na **Vytvořit** postupte dále.

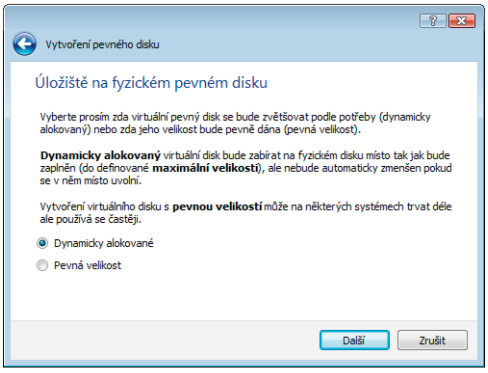
info

ROZŠÍŘENÍ PRO VIRTUALBOX

Abyste mohli virtuální počítač plnohodnotně používat, je vhodné doinstalovat rozšíření, a to kvůli podpoře pro USB 2.0 a lepší podpoře pro některé grafické karty. Rozšíření lze stáhnout ze stejné stránky jako program; ve druhém odstavci najdete položku VirtualBox 4.2 Oracle VM VirtualBox Extension Pack se slovy All platforms. Stačí na ně kliknout a in-

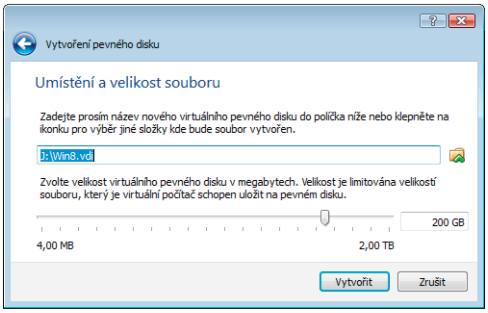


stalaci můžete rovnou spustit nebo nejprve stáhnout. Po spuštění souboru, který je asociován s programem VirtualBox, se objeví okno vyžadující potvrzení. Klikněte na **Instalovat** a kliknutím na **Souhlasím** odsouhlaste licenci – po chvilce se objeví informace, že balíček byl úspěšně nainstalován. Extension Pack najdete i na přiloženém CD.



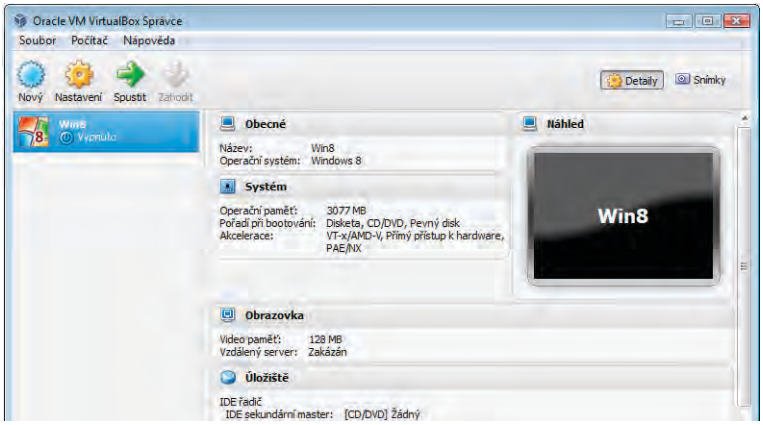
5 ÚLOŽIŠTĚ NA FYZICKÉM PEVNÉM DISKU

Typ souboru s pevným diskem stačí nechat na výchozí hodnotě **VDI** a kliknutím na **Další** přejít dál. Další z výhod virtuálních počítačů je úspora místa. Můžete mít třeba pět operačních systémů a pro každý vyhradit třeba 500 GB prostoru, ale ve skutečnosti budou dohromady zabírat třeba jen 200 GB. Volba **Dynamicky alokované úložiště** umožňuje zvětšit prostor podle narůstajících potřeb a podle využívání virtuálního počítače. Nemusíte dopředu řešit, kolik místa z vašeho disku vám bude virtuální počítač zabírat; není tedy třeba se obávat, aby ho nebylo moc, nebo aby naopak virtuální počítač neměl místa málo. Kdo chce, ten může zvolit i pevnou velikost – – zvolené místo se pak obsadí rovnou.



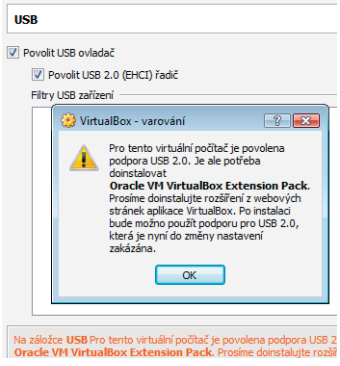
6 UMÍSTĚNÍ A VELIKOST SOUBORU

Můžete si vybrat umístění souboru s pevným diskem, jinak bude uložen do domovského adresáře. V budoucnu je možné toto umístění změnit a soubor přesunout jinam. Vyhrazená velikost virtuálního pevného disku záleží na vašich dalších plánech s virtuálním počítačem. Pokud jde jen o prvotní testování a vyzkoušení, zvolte hodnotu odpovídající minimálním nárokům, případně doporučené hodnotě, uvedené v bodu 4. Plánujete-li však virtuální počítač používat více, instalovat do něj velké programy a nahrávat třeba videa a fotografie, je lepší zvolit více prostoru. Podobně to platí, nejste-li si dopředu jisti, zda se zkoušení v budoucnu nezmění v permanentní používání - zde se projevuje výhoda dynamicky alokovaného úložiště. Hodnotu je možné opět měnit posuvníkem nebo rychleji zadáním číselné hodnoty, ale tentokrát i prostřednictvím číselných řádů, abyste pro velikost disku omylem nevyhradili jen 50 MB namísto 50 GB. Po kliknutí na tlačítko **Vytvořit** se vytvoří soubor pevného disku.



7 PŘEHLED

Vytvořením pevného disku je dokončeno nastavení virtuálního počítače a v programu VirtualBox se vrátíte do hlavního okna, na jehož levé straně se objevil právě vytvořený virtuální počítač. Většinu okna pak zabírá přehled virtuálního počítače. Korekce v nastavení můžete provést kliknutím na položku **Nastavení**.



8 KOREKCE V NASTAVENÍ

V nastavení můžete například změnit velikost operační paměti, počet jader, která může virtuální počítač používat, velikost grafické paměti nebo třeba akceleraci grafické karty. Jednou z hlavních položek je položka USB: Po pokusu o zatržení možnosti **Povolit USB 2.0 (EHCI) řadič** se může zobrazit upozornění na chybějící rozšíření. Více se tomuto tématu věnujeme v boxech umístěných v dolní části stránky.

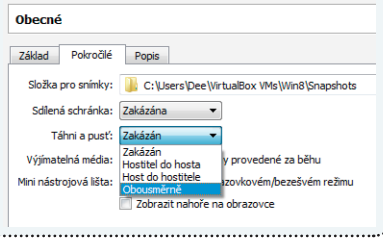
info

SDÍLENÉ SLOŽKY

V nastavení vyhledejte poslední položku, a sice položku **Sdílené složky**. Do ní se přidávají adresáře, které jsou vidět jak ve virtuálním počítači, tak v hlavním počítači a které slouží pro přenášení souborů z jednoho operačního systému do druhého. Je možné přidat více složek a některé omezit třeba jen na čtení.

SDÍLENÁ SCHRÁNKA

V nastavení v části **Obecné** na kartě **Pokročilé** je možné povolit sdílenou schránku a povolit tažení a puštění. U obou možností je na výběr ze čtyř voleb, standardně jsou obě zakázány. Dále je možné zvolit tyto možnosti: hostitel do hosta, host do hostitele a obousměrně.



Instalace Windows 8

Když máte nainstalován virtualizační program a vytvořen virtuální počítač, můžete přistoupit k instalaci. Není se čeho bát, tím spíš, když se vše odehrává ve virtuálním prostředí, tedy bez jakéhokoli vlivu na hlavní operační systém a na počítač. ■ DAVID DEE NESIBA

www.virtualbox.org

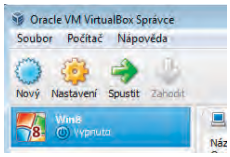
Oracle VM VirtualBox 4.2

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

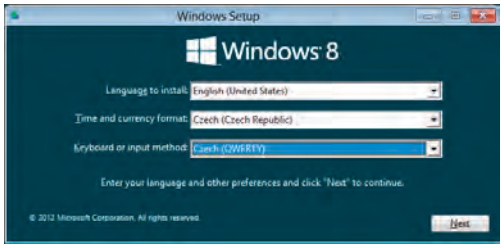
PPK CD: 22/2012

Virtualizační nástroj slouží pro instalaci a provozování dalších operačních systémů ve virtuálním počítači, který se spouští v hlavním operačním systému a sdílí s ním hardwarové prostředky. Kromě zkoušení a testování různých, třeba i málo známých operačních systémů může dobře sloužit i ke spouštění programů, které pro hlavní operační systém nejsou k dispozici.



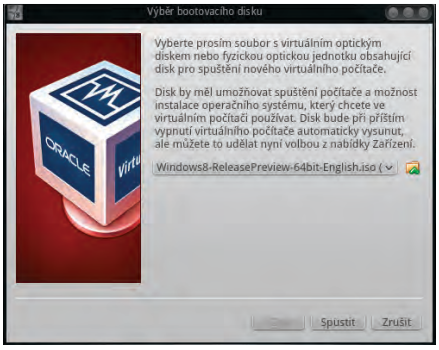
1 SPUŠTĚNÍ INSTALACE WINDOWS 8

Instalace se spustí z hlavního okna programu VirtualBox buď dvojím kliknutím na zvolený virtualizovaný počítač, nebo kliknutím na zelenou šipku s označením **Spustit**. Samozřejmě že pro instalaci potřebujete instalační médium žádaného operačního systému. Kde lze Windows 8 získat, to se dočtete v dolním boxu. Během instalace se mohou objevit až tři informační okna VirtualBox. Kliknutím na **OK** je buď uzavřete, nebo po přečtení rovnou zaškrtněte, aby se příště nezobrazovala.



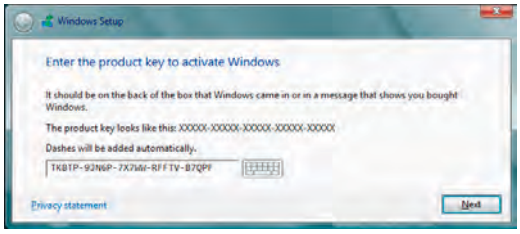
3 JAZYK, ČASOVÉ PÁSMO A KLÁVESNICE

Po spuštění se zobrazí okno s výběrem tří předvoleb. Jazyk instalace není možné změnit, češtinu zde nenajdete, ale Českou republiku je možné zvolit u druhé položky, která se týká času a formátu. A třetí položka, týkající se klávesnice, obsahuje také české rozložení. Po kliknutí na **Next** se objeví okno s tlačítkem **Install now**, určeným pro pokračování (vlevo dole je volba pro opravu instalace, té si však nevšímejte).



2 VÝBĚR ZDROJE INSTALACE

Instalační soubor Windows 8 je obraz disku, který je možné vypálit na DVD médium, je to ale zbytečná práce navíc. VirtualBox tento soubor načte rovnou, stačí jej najít u sebe na disku a kliknout na **Spustit**. Poté dojde k restartu virtuálního počítače a k nabootování z média.



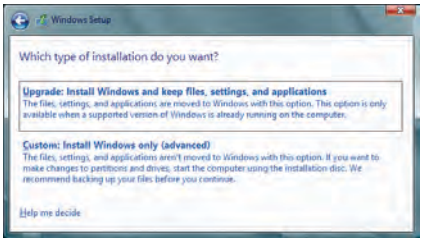
4 PRODUKTOVÝ KLÍČ

V tomto kroku přichází na řadu produktový klíč (**product key**), o kterém píšeme v dolním boxu. Stačí psát jen písmena a čísla, pomlčky se doplní automaticky. Po kliknutí na **Next** se zobrazí okno s licenčními podmínkami. Odsouhlaste je (vlevo dole) zatržením položky **I accept the licence terms** a klikněte na **Next**.

info

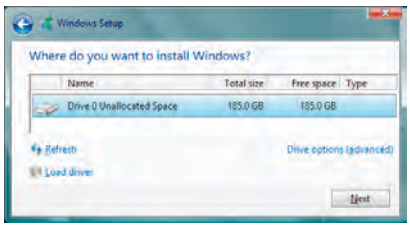
KDE ZÍSKAT WINDOWS 8

Chcete-li si Windows 8 vyzkoušet, není hned nutné utíkat do obchodu a kupovat zajíce v pytli. Microsoft na své stránky *windows.microsoft.com/cs-CZ/windows-8/download* umístil možnost stáhnout si **release preview** verzi, kterou je možné legálně nainstalovat. Bohužel je jen v omezeném množství jazyků, mezi kterými chybí čeština. Pro naše účely jsme si tedy museli vystačit s angličtinou, ta však k prvotnímu seznámení se systémem stačí. Po výběru jazyka se vedle odkazu na stažení zobrazí i **product key**, který je vyžadován při instalaci. Velikost souboru je přes 3 GB a tomu by mělo odpovídat připojení, jehož prostřednictvím chcete stahovat. Tato verze operačního systému bude fungovat 90 dnů, což je dostatečná doba na vyzkoušení. Pokud se po oficiálním uvedení objeví volně k vyzkoušení i verze v českém jazyce, průběh instalace se příliš lišit nebude. Instalace tak bude snazší pro ty uživatele, kteří jiným jazykem nevládnou.



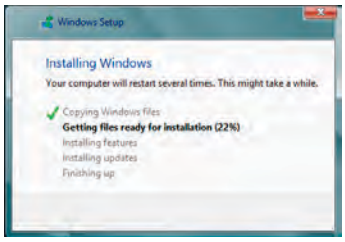
5 TYP INSTALACE

Na první pozici je **upgrade**, to pro případ, že byste přecházeli ze starší verze Windows. Instalace však probíhá na nový počítač (bez instalace předešlé), a tak platí druhá volba – stačí kliknout na **Custom**.



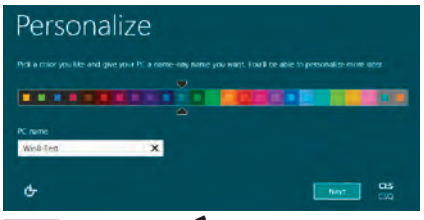
6 ROZDĚLENÍ DISKU

Vyberte disk pro instalaci a pokračujte kliknutím na **Next**. Zkušenější uživatelé mohou disk rozdělit na více částí. Rozdělení disku je poslední volbou předtím, než se začne spouštět kopírování souborů a než bude zahájena instalace.



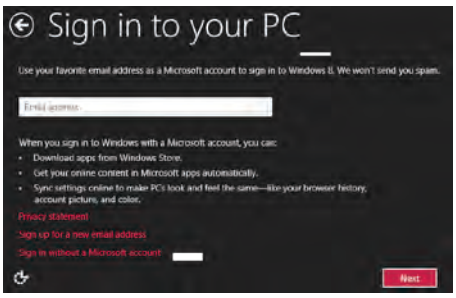
7 PRŮBĚH INSTALACE

Průběh instalace je možné sledovat jak v procentuálním vyjádření, tak dole na časové ose. V průběhu instalace dojde k restartu počítače.



8 OSOBNÍ NASTAVENÍ

Po skončení instalace a při prvním spuštění zadejte název počítače, případně změňte barevné schéma. (Vše lze později změnit.) Pokračujte tradičně kliknutím na **Next**.

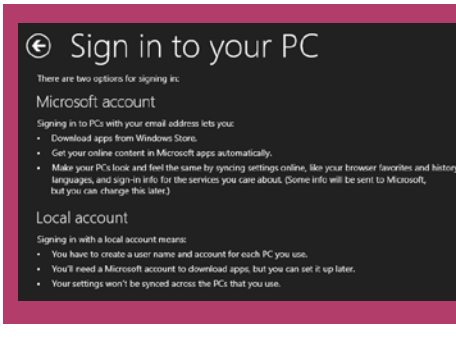


9 PŘIHLÁŠENÍ DO POČÍTAČE

Je vyžadováno přihlášení k Microsoft účtu, nabízejícímu stahování aplikací a synchronizaci. Pokud tento účet nemáte, pokračujte kliknutím na poslední položku nalevo, tedy na položku **Sign in without a Microsoft account**.

11 PŘIHLAŠOVACÍ ÚDAJE

Zadejte svoje jméno (**User name**), dvakrát zapište heslo (**Password**) a zadejte nápovědu pro heslo (**Password hint**).



10 VÝBĚR ÚČTU

Kliknutím na zvýrazněné tlačítko **Microsoft account** přistupte k založení účtu. Existuje však možnost používání bez Microsoft účtu; nechcete-li tento účet používat, klikněte na **Local account**. Účet je možné založit i později.

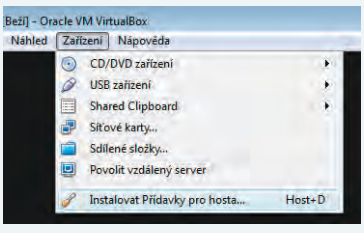
12 A JE TU METRO

Po kliknutí na **Finish** se zobrazí rozhraní Metro. Na ploše svého počítače tak máte další okno s novým operačním systémem a můžete jej začít prozkoumávat.

info

PŘÍDAVKY PRO HOSTA

Abyste mohli virtuální počítač plnohodnotně používat, je vhodné doinstalovat takzvané přídavky pro hosta, sloužící k tomu, aby virtuální počítač umožnil výběr z většího množství rozlišení pracovní plochy. V našem případě jsme přes instalací měli na výběr jen poměr stran 4 : 3. Instalací přídavků pro hosta se také usnadní přechod myši z hlavního operačního systému do virtuálního počítače a aktivují se sdílené složky a schránky (viz informační box na str. 37). Přídavky pro hosta nainstalujete tak, že v okně virtuálního počítače kliknete na položku **Zařízení – Instalovat Přídavky pro hosta**.



Rádio na přání

Považujete správu rozsáhlé hudební sbírky za ztrátu času? Posloucháte rádi nové písničky? Služba Last.fm vytvoří za nízký poplatek internetové rádio přesně podle vašeho gusta. ■ ALEŠ HAVLAS

www.last.fm

Last.fm

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

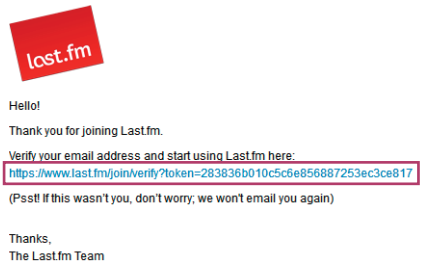
CENA: 3 USD měsíčně (cca 60 Kč)

ZKUŠEBNÍ VERZE: přehrání 50 skladeb

Služba, která vytvoří internetové rádio uživateli na míru, a to bez otravných reklam a komentáře rádobyvtipných moderátorů. Své osobní rádio můžete přehrávat na libovolném počítači s přístupem k internetu (v okně webového prohlížeče).

1 VYTVOŘENÍ ÚČTU

Do webového prohlížeče zadejte adresu **www.last.fm** a na úvodní stránce klikněte na tlačítko **Start your profile**. V zobrazeném formuláři zadejte do kolonky **Choose your username** požadované uživatelské jméno, do kolonky **Type your email address** e-mailovou adresu a do kolonky **Choose a password** požadované přístupové heslo. Do řádku **Type the words below** opište z níže umístěného obrázku dvě slova, zaškrtněte možnost **I Agree...** a klikněte na tlačítko **Create my profile**.

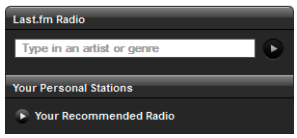


2 AKTIVACE ÚČTU

Po potvrzení registračního formuláře se podívejte do e-mailové schránky. Po chvíli totiž dorazí e-mail od provozovatele služby. Zhruba uprostřed tohoto e-mailu – pod textem **Verify your email...** – je odkaz, na který je třeba kliknout. (Není-li to možné, odkaz zkopírujte do adresního řádku prohlížeče.) Jakmile se příslušná adresa načte, je účet aktivován.

3 ÚVODNÍ NASTAVENÍ

Po potvrzení účtu se zobrazí velké pole **To get started...**, určené pro zadání textu. Do tohoto pole zadejte jména svých oblíbených zpěváků, zpěvaček a hudebních skupin (jednotlivá jména oddělujte čárkou). Čím více jich zadáte, tím lépe služba pozná váš hudební vkus a tím relevantnější muziku bude hned od začátku nabízet. Proces dokončete kliknutím na tlačítko **Save**.



4 SPUŠTĚNÍ RÁDIA

V pravé části hlavní stránky naleznete černý rámeček. První možností je zapsat do kolonky **Type in an artist or genre** jméno interpreta (zpěváka, zpěvačky, skupiny) nebo název hudebního žánru a kliknout na tlačítko se symbolem trojúhelníku. Snazší možností je rovnou použít níže umístěný odkaz **Your Recommended Radio**; tím rovnou spustíte rádio, v němž služba začne přehrávat skladby, které by se vám měly líbit.

info

UŽIVATELSKÉ JMÉNO

Registrační formulář hned po zadání uživatelského jména ověří, zda stejné jméno nepoužívá někdo jiný. Zobrazí-li se napravo žlutý proužek s textem **Sorry...**, je třeba vybrat jméno jiné. Zelený pruh s textem **OK...** značí, že jméno je dostupné.

POUŽITÍ ÚČTU NA FACEBOOKU

Máte-li účet na sociální síti Facebook, můžete jej použít i pro přístup ke službě Last.fm: V horní části registračního formuláře klikněte na tlačítko **Connect with Facebook**, zadejte přihlašovací údaje k účtu na Facebooku a klikněte na tlačítko **Přihlásit se pomocí Facebooku**. K dokončení registrace stačí zadat požadované heslo, označit volbu **I agree...** a kliknout na tlačítko **Create my profile**.

PŘIHLÁŠENÍ NA JINÉM POČÍTAČI

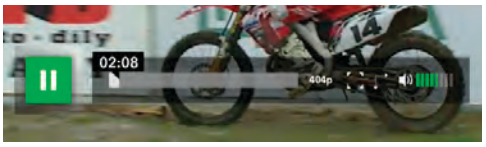
V pravém horním rohu hlavní stránky klikněte na nenápadné tlačítko **Login**. Zadejte uživatelské jméno (**Username**) a heslo (**Password**) a klikněte na tlačítko **Come on in**. Na cizím počítači se však také nezapomeňte odhlašovat (odkaz **Logout** v horním červeném pruhu)!

Česká televize v počítači

Vlastní tvorbu České televize (zpravodajství, sportovní přenosy, zábavní pořady aj.) můžete sledovat i na počítači bez televizní karty. ČT totiž „vysílá“ i prostřednictvím internetu. ■ ALEŠ HAVLAS

1 ŽIVÉ VYSÍLÁNÍ

V prohlížeči zadejte adresu **ceskatelevize.cz/ivysilani**. Živé vysílání se skrývá pod záložkou **Živě** – viz poslední místo řádku pod logem služby. Když na tuto záložku kliknete, zobrazí se výpis kanálů ČT. Klikněte na tlačítko **Sledovat živě** u toho kanálu, který chcete sledovat.

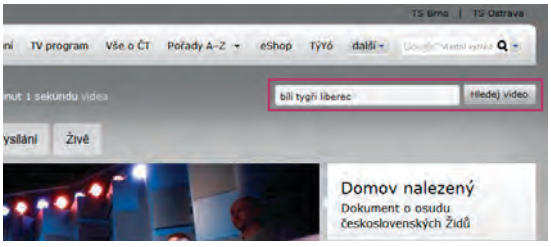


2 OVLÁDÁNÍ PŘEHRÁVAČE

Přenos lze přerušit a znovu spustit pomocí tlačítka se dvěma svislými pruhy / trojúhelníkem (zcela vlevo). K ovládání hlasitosti slouží posuvník zcela vpravo, kliknutím na ikonu reproduktoru lze zvuk úplně ztlumit. Kliknutím na čtverec se čtyřmi trojúhelníky v rozích přepnete přenos do režimu přes celou obrazovku. Tento režim zrušíte kliknutím na obdobný symbol (s trojúhelníky otočenými opačně), případně stisknutím klávesy **Esc**.

3 KVALITA PŘENOSU

Uprostřed lišty přehrávače naleznete rozbalovací nabídku s textem **404p**. Zde se určuje kvalita přenosu. Máte-li dostatečně rychlé připojení, můžete zvolit kvalitu vyšší (klikněte na možnost **576p**). Kvalitu přenosu je naopak vhodné snížit ve chvíli, kdy se začnou objevovat častější výpadky.



4 ARCHIV POŘADŮ

Pokud vám v televizi uteče nějaký oblíbený pořad či třeba sportovní přenos, můžete si jej snadno přehrát z archivu. Nejlepší je pořady vyhledávat prostřednictvím pole v levém horním rohu stránky. Zadejte název pořadu (jméno účinkujícího…) a klikněte na tlačítko **Hledej video**.

iVysílání

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Služba iVysílání nabízí nejen možnost sledovat kanály České televize prostřednictvím internetu, ale také on-line archiv již odvysílaných pořadů. Filmy byste zde sice hledali marně, ale i tak služba iVysílání nabízí mnoho zajímavého.

www.ceskatelevize.cz/ivysilani

info

FLASH PLAYER

Pro využití služeb iVysílání stačí mít nainstalován v počítači doplněk prohlížeče Flash Player. Jde o tentýž nástroj, který je potřeba k přehrávání videí na populárním portálu YouTube. (Jinými slovy: Funguje-li vám YouTube, bude vám fungovat také iVysílání.) Uživatelé prohlížeče Google Chrome se nemusí o nic starat, Flash Player je jeho standardní součástí. Do prohlížečů Internet Explorer a Firefox je nutné Flash Player zvlášť doinstalovat (do každého z nich samostatně).

INSTALACE FLASH PLAYERU

V prohlížeči, do něhož chcete Flash Player nainstalovat, otevřete stránky *get.adobe.com/cz/flashplayer*. Zrušte označení možnosti instalovat doplňkové nástroje (zpravidla jde o produkt McAfee Security Scan Plus) a klikněte na tlačítko **Stáhnout**. Flash Player spusťte, případně jej nejprve uložte na disk a spusťte jej posléze. Instalace je samočinná, další zásahy uživatele nevyžaduje. Na závěr pouze klikněte na tlačítko **Dokončit**.

HUDBA NA INTERNETU

Jste-li fanoušky dobré hudby, mohou vás inspirovat tipy, kde na internetu výhodně koupit hudbu nebo jak ji přehrávat jen za nízký měsíčný poplatek či jak zcela zdarma sledovat interaktivní hudební televizi.

info

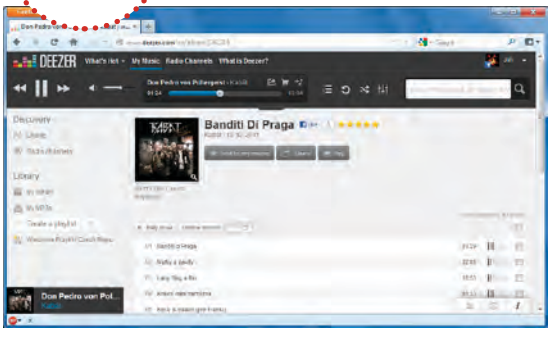
FORMÁT AAC sice bohužel není široce podporován kapesními přehrávači, ale díky absenci jakýchkoliv protipirátských ochran není problém hudbu převést do formátu MP3.

DEEZER

www.deezer.com

Internetová hudební knihovna, čítající nyní 18 milionů skladeb, mezi nimiž nechybějí ani ty od českých interpretů. Volný přístup do knihovny vyjde na 3,49 eura měsíčně (cca 87 Kč). Platit lze jednoduše prostřednictvím služby PayPal. Hudbu je možné poslouchat na libovolném počítači s přístupem k internetu (v okně webového prohlížeče). Dražší tarif za 7 eur měsíčně (cca 174 Kč) umožňuje poslech hudby také na cestách. Deezer má totiž vlastní aplikaci pro mobilní zařízení iPhone, iPad či iPod Touch, chytré mobily, tablety a pro další zařízení se systémem Android. Dražší tarif nabízí vedle poslechu hudby přes internet i možnost stáhnout ji ve formátu MP3 s vysokým datovým tokem 320 kb/s. Službu lze zdarma zkoušet po dobu 30 dnů.

TIP REDAKCE počítač PRO KAŽDÉHO



SLUŽBA DEEZER bez problémů nahradí rozsáhlou hudební sbírku, jejíž správa zabere mnoho času.

ITUNES STORE

store.apple.com/cz

On-line obchod s hudbou nabízející přibližně 26 milionů skladeb interpretovaných nejrůznějšími umělci, včetně těch českých. Nakupovat můžete prostřednictvím programu iTunes, který je k dispozici zdarma. Jednotlivé skladby lze nakupovat za cenu již od 0,69 eura za kus (cca 17 Kč), cena alba činí obvykle 11 eur (cca 274 Kč). K platbě je nutná platební či kreditní karta s povolenými internetovými transakcemi. Hudbu si pak stáhnete ve formátu AAC s datovým tokem 256 kb/s (to je srovnatelné s MP3 při datovém toku 320 kb/s).

LAST.FM

www.last.fm

Tato služba vytvoří internetové rádio uživateli na míru, a to bez otravných reklam a komentáře rádobyvtipných moderátorů. Své osobní rádio můžete přehrávat na libovolném počítači s přístupem k internetu (v okně webového prohlížeče). K dispozici je také aplikace umožňující poslech přes internet v zařízeních se systémem Android a v zařízeních iPhone, iPad a iPod Touch. Oblíbenou hudbu si můžete navolit ručně. Služba též umí na základě sledování přehrávané hudby automaticky sestavit program rádia. Poplatek za neomezený přístup činí 3 USD měsíčně (cca 60 Kč). Hradit jej lze prostřednictvím služby PayPal.

INTERNETOVÉ RÁDIO na přání – přesně to je služba Last.fm.

MIXÉR.CZ

www.mixer.cz

Bezplatná česká hudební on-line televize, umožňující sledovat videoklipy na libovolném počítači s přístupem k internetu. Je interaktivní, takže se nemusíte spokojit jen s lineárním vysíláním. Pokud se vám právě vysílaný videoklip nelíbí, jednoduše lze přejít na další v pořadí nebo si vybrat jiný. Mixér.cz je vlastně osm televizí v jedné, protože zahrnuje osm tematických kanálů. Přináší kanály s aktuálními hity i originální, neohranou muzikou. Nabízí též hudbu vhodnou na párty či hudbu pro relaxaci, nebo naopak hudbu plnou energie. Jeden kanál je vyhrazen pro česko-slovenskou hudební scénu a jsou tu i kanály s hity z 80. let a s muzikou ze zlaté éry kazeťáků. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

DATOVÝ TOK

Množství dat, která jsou použita za každou sekundu přehrávaného záznamu (hudby), nazýváme datovým tokem. Je to vlastně ukazatel kvality záznamu. Čím vyšší datový tok, tím kvalitnější záznam (ale zpravidla také větší velikost souboru). Avšak pozor, hodnotu datového toku nelze porovnávat napříč formáty (MP3, AAC, OGG aj.). Modernější formát záznamu může mít při nižším datovém toku vyšší kvalitu než záznam ve formátu starším.

PAYPAL

Systém PayPal využívá také platební karty, ale informace o kartě se nedostanou k adresátovi platby, takže z jeho strany nehrozí zneužití karty ani únik citlivých informací. PayPal můžete používat, i když nedůvěřujete používání platební karty na internetu. PayPal totiž funguje i jako virtuální peněženka, kterou nabijete kreditem. Účet PayPal lze dobít na českých stránkách *paypal-dobijeni.cz*, kde se o službě dozvíte i další podrobnosti. Na převod peněz mezi účtem v bance a službou PayPal není u podporovaných bank nutné čekat.

VIDEO NA INTERNETU

V tomto článku vám poradíme, kde na internetu najít oblíbené české i zahraniční seriály, filmové novinky, televizní vysílání nebo živé sportovní přenosy.

ARCHIV TV Nova přináší též seriály a filmy.

VOYO.CZ

voyo.nova.cz

Archiv pořadů televize Nova, včetně seriálů, nabízí i atraktivní zahraniční seriály a zahraniční i české celovečerní filmy (cca tisíc filmů). Součástí služby jsou přímé sportovní přenosy z placeného kanálu Nova Sport a z kanálu Fanda. Dále je tu filmová internetová televize Voyo Cinema.

Přístup ke všem službám lze získat za měsíční poplatek 189 Kč. Filmy, seriály a původní tvorba Novy jsou nyní dostupné také díky aplikaci Voyo.cz pro chytré televizory a přehrávače Panasonic a Samsung a pro mobilní zařízeni iPhone, iPad a iPod Touch. Službu je možné zkoušet po dobu jednoho týdne zdarma.

PRIMA PLAY

play.iprima.cz

On-line archiv TV kanálů skupiny Prima nabízí kromě původních pořadů a seriálů i některé zahraniční seriály ihned po odvysílání. Služba je poskytována zdarma. Novinkou je placená sekce Premium s měsíčním předplatným 49 Kč – největším lákadlem jsou přímé přenosy z fotbalové Ligy mistrů a archiv odvysílaných zápasů.

TOPFUN

cz.topfun.tv

Topfun nabízí sledování filmů i televizních stanic. Služba Topfun Nonstop poskytuje volný přístup do katalogu se stovkami filmů české i zahraniční produkce. Měsíční předplatné činí 189 Kč. Topfun Start umožňuje přístup do katalogu za 49 Kč měsíčně, ale přehrát si lze každý měsíc max. 50 filmů.

Služba Filmbox Live umožňuje sledovat přes internet filmové kanály Filmbox, Filmbox HD, Filmbox Family a Filmbox Plus, dokumentární kanály Docu Box a Fightbox s bojovými sporty, lifestylový kanál Fashion Box a kanály Erox a Eroxx pro dospělé. Vše za 199 Kč měsíčně.

Služba PayTV nabízí za měsíční poplatek další TV kanály: dětský DuckTV a lifestylový FashionTV (oba po 20 Kč), sportovní Slovak Sport (za 50 Kč) a CS Film s českými filmy (za 89 Kč). Všechny služby jsou dostupné ve vybraných televizorech a přehrávačích (Samsung a LG), zařízeních iPhone, iPad a iPod Touch a v zařízeních se systémem Android nebo Windows Phone.

IVYSÍLÁNÍ

www.ceskatelevize.cz/ivysilani

IVysílání je bezplatnou službou České televize, umožňující sledovat všechny její kanály živě přes internet. Vysílání je však přerušováno u pořadů, k jejichž on-line vysílání Česká televize nevlastní práva. K dispozici je archiv původních pořadů ČT s více než šesti roky čistého času videa. Službu je možné využívat na počítači nebo v zařízeních iPhone, iPad, iPod Touch, v mobilech s Windows Phone a v mobilech a dalších zařízeních se systémem Android. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

CHYTRÉ TV
Aktuality o službách pro chytré televizory a přehrávače naleznete na stránkách *bpn20.cz/stitky/smart-tv*.

TIP REDAKCE počítač

ČESKÁ TELEVIZE nabízí na svých internetových stránkách kupříkladu přenosy domácích ligových zápasů.

info

ULOŽ.TO

Ulož.to (*uloz.to*) je skladiště souborů, v němž lze najít i filmy, seriály nebo hudbu včetně u nás dosud nevysílaných seriálů nebo horkých filmových novinek ve špičkové kvalitě. Připomínáme, že česká legislativa umožňuje stahovat audiovizuální tvorbu pro osobní a nekomerční účely, pokud dílo již bylo zveřejněno. Nebudete-li obsah stažený z této služby dále šířit, je její využití zcela v souladu s platnou legislativou. Byť se některé zájmové skupiny snaží tvrdit něco jiného.

ZA POPLATEK RYCHLEJI

Stahování z Ulož.to je bezplatné, ale má omezenou rychlost. Zakoupit si lze kredit, tedy balíček megabajtů, ze kterého se bude odečítat objem stahovaných souborů např. s filmy či seriály. Pak neplatí rychlostní omezení a je možné najednou stahovat více souborů i používat tzv. správce stahování (pro urychlení stahování nebo pro jeho dočasné pozastavení). Platí se prostřednictvím Premium SMS (SMS s vyšším tarifem), on-line platební kartou či převodem na účet. Ceny jsou velmi příznivé.

CHCI RYCHLÝ INTERNET!

MODEM MŮŽETE použít svůj vlastní, u poskytovatele připojení je ale vhodné ověřit kompatibilitu.

Jaká je aktuální nabídka vysokorychlostního připojení k internetu, na co si dát při výběru služby pozor a kolik vás bude její zřízení stát?

adresář

O2
o2.cz/osobni/internet
UPC
upc.cz/internet

Jednou z nejrozšířenějších technologií pro připojení k internetu je technologie ADSL, využívající pevnou telefonní síť. Výhodou je její široká dostupnost – telefonní přípojku mají (nebo je možné ji zřídit) takřka ve všech koutech republiky. Před časem se navíc na trhu objevila také příbuzná technologie VDSL, která umožnila poskytovatelům zvýšit rychlost některých přípojek (těch přípojek, které spadají pod moderněji vybavené telefonní ústředny).

KDYŽ BUDETE mít štěstí, může rychlost připojení dosáhnout teoretického maxima. Ale běžné to není.

ADSL/VDSL

Největším poskytovatelem připojení prostřednictvím technologií ADSL/VDSL na českém trhu je společnost Telefónica Czech Republic (O2). Domácnostem nabízí dva rychlé tarify. Levnější tarif **O2 Internet Optimal** od letošního září nabízí za 750 Kč měsíčně rychlost downloadu až 20 Mb/s a rychlost uploadu až 2 Mb/s. Rychlejší tarif **O2 Internet Aktiv** s rychlostí downloadu až 40 Mb/s a s rychlostí uploadu až 2 Mb/s vyjde na 850 Kč měsíčně. Oproti dřívějšku už není nutné vedle připojení přes pevnou telefonní linku platit i za hlasové služby. Ušetříte tak minimálně 80 Kč.

Háček je v tom, že uvedených rychlostí nemusíte dosáhnout ani teoreticky. O2 totiž v rámci obou tarifů poskytuje jak pomalejší technologii ADSL, tak i rychlejší technologii VDSL, ale jen některé přípojky mohou rychlejší technologii VDSL využít. Na VDSL musí být připravena ústředna a proces modernizace ústředen ještě neskončil. Řadě zákazníků tak bude k dispozici podstatně nižší rychlostní maximum, odpovídající technologii ADSL: V případě tarifu O2 Internet Optimal klesá maximální rychlost downloadu na 8 Mb/s, u tarifu O2 Internet Aktiv na 16 Mb/s. Maximální rychlost uploadu je při využití technologie ADSL vždy 0,5 Mb/s.

Zřízení služby je zdarma. Za zaslání samoinstalačního balíčku si O2 účtuje 201 Kč anebo si k instalaci lze za 2 007 Kč pozvat technika. Modem je možné použít vlastní, modem od operátora stojí 1 599 Kč až 1 999 Kč (podle typu přípojky).

KABELOVÁ TELEVIZE

Hlavní předností internetového připojení uskutečněného prostřednictvím rozvodů kabelové televize je vysoká rychlost za příznivou cenu. Nevýhodou je naopak menší dostupnost, protože rozvody kabelové televize nemají takové pokrytí jako třeba pevná telefonní síť.

Největším kabelovým poskytovatelem v ČR je společnost UPC, která domácnostem nabízí tři tarify: **UPC Fiber Power 30** s rychlostí downloadu až 30 Mb/s a s rychlostí uploadu až 1 Mb/s za 499 Kč měsíčně, **UPC Fiber Power 60** s rychlostí downloadu až 60 Mb/s a s rychlostí uploadu až 6 Mb/s za 599 Kč měsíčně a **UPC Fiber Power 120** s rychlostí downloadu až 120 Mb/s a s rychlostí uploadu až 10 Mb/s za 799 Kč měsíčně. Zřízení přípojky vyjde na 1 000 Kč, samoinstalační balíček je zdarma. Instalace technikem UPC vyjde na 400 Kč. Modem si lze koupit za 1 999 Kč nebo levnější za 1 299 Kč, ale jeho prostřednictvím doma nevytvoříte Wi-Fi síť. Pro snížení pořizovacích nákladů si lze modem pronajmout. Za 99 Kč měsíčně je nabízen model s podporou pro Wi-Fi. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

CENY

V článku uvádíme „neakční“, standardní ceny s DPH, nevyžadující podepisovat závazek. V rámci akčních nabídek, při kombinaci služeb nebo při podpisu smlouvy se závazkem na delší dobu lze získat připojení za výhodnějších podmínek.

RYCHLOST PŘIPOJENÍ

Připojení pro domácnosti má negarantovanou rychlost. Uvádí se vždy maximální možná rychlost, reálná rychlost je však zpravidla nižší. Orientačně si ji můžete změřit na stránkách *dsl.cz/test-mereni-rychlosti*.

DOWNLOAD A UPLOAD

Rychlost downloadu (stahování) určuje rychlost, kterou proudí data z internetu k uživateli. Je rozhodující při načítání webových stránek, sledování on-line videa nebo při stahování souborů. Rychlost uploadu je zpravidla výrazně nižší, ale je neméně důležitá. Určuje, jak rychle odcházejí data od uživatele do internetu. Má velký vliv u služeb, u nichž je nutná obousměrná komunikace (data se stahují i odesílají), jako je např. hraní her prostřednictvím internetu, internetové telefonování a videohovory, sdílení a synchronizace souborů.

KDE HLEDAT E-KNIHY

Knihy v digitální podobě (e-knihy) si již našly cestu k velké skupině čtenářů. Nabízíme vám tipy na WWW stránky, které nabízejí k prodeji nebo k bezplatnému stažení e-knihy nebo které se zabývají tím, na čem e-knihy číst.

HLAVNÍ NABÍDKU stránek eReading zajišťuje několik ikon v horní části okna. Zájemcům o oblast e-knih doporučujeme odkaz Jak číst eknihy.

EREADING.CZ

www.ereading.cz

Internetový obchod s nabídkou e-knih. Aby provozovatelé obchodu usnadnili novým zákazníkům přístup ke čtení, nabízejí sadu návodů, jak postupovat v případě, že některou z čteček už máte (nebo uvažujete o její koupi), že chcete číst knihy pomocí tabletu nebo že chcete e-knihy číst na počítači (a to jak na PC s operačním systémem Windows, tak na počítači s Mac OS). Provozovatelé nabízejí ke koupi také čtečku eReading.

Pro ty, kteří si chtějí čtení jen vyzkoušet (např. na tabletu nebo na PC), jsou k dispozici e-knihy zdarma (lze si je stáhnout); v době psaní článku to bylo šest titulů. Neznáte-li nabízený titul a váháte s jeho koupí, možná vám pomůže začíst se do několika stránek náhledu, které si můžete z každého titulu stáhnout.

PALMKNIHY

www.palmknihy.cz

Palmknihy jsou jedním z průkopníků v oblasti nabídky e-knih u nás. Stránky se časem vyvinuly v internetový obchod s bohatou nabídkou literatury. I zde najdete (pod odkazem **Jak číst**) informace o tom, jaká zařízení se používají a k čemu jsou vhodná. I zde najdete odkazy na knihy, které lze stáhnout zdarma.

PORTÁL ELEKTRONICKÉHO ČTENÍ

http://myebook.cz/

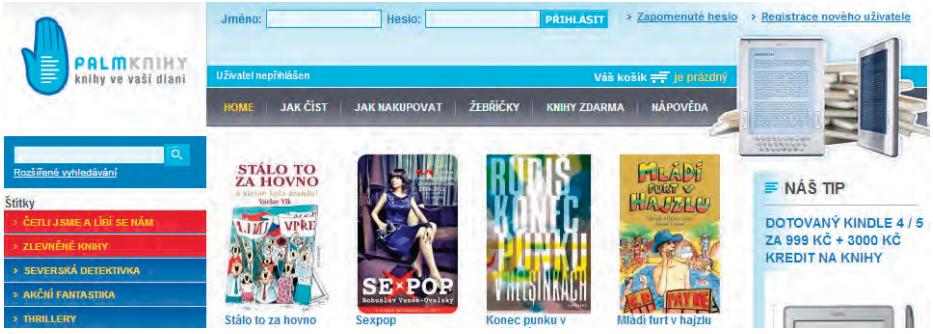
Portál elektronického čtení nabízí bezplatné stahování e-knih. Jste-li autorem e-knihy, můžete ji zde zdarma nabídnout ke stažení ostatním uživatelům. Nabídka e-knih ke stažení je doplněna o odkazy na stránky, ze kterých lze bezplatné e-knihy také stáhnout. Dále zde najdete odkazy na internetová knihkupectví a na stránku s přehledem čteček.

BEN – TECHNICKÁ LITERATURA

www.ben.cz

BEN je vydavatelství, které se zabývá technickou literaturou. A část z nabídky klasických knih můžete zakoupit také v elektronické podobě, konkrétně ve formátu PDF. V levé části stránky, a to v sekci **Kategorie**, klikněte na odkaz **BEN** a ze seznamu vyberte odkaz **BEN – knihy v PDF**. ■ MIROSLAV ZIEGLER

OBCHOD PALMKNIHY.CZ patří mezi služebně nejstarší na české scéně.



Stálo to za hovno | Sexpop | Konec punku v | Mládí furt v hajzlu

info

NA ČEM ČÍST?

Pro čtení e-knih existují specializované čtečky, ale můžete využít také některé typy mobilních telefonů, počítač nebo tablet. Podmínkou je, aby do daného zařízení bylo možné nainstalovat program pro čtení e-knih. Výhodou většiny uvedených zařízení je snadná přenositelnost. Veškerá zařízení pro čtení e-knih umožňují uložit více než jeden titul (na většinu z čteček můžete nahrát celou knihovnu). Chcete-li použít e-knihu jako zdroj studia, předem zvažte, jak si vaše zařízení pro čtení e-knih umí poradit s případnými grafy nebo obrázky, které text doplňují. Nevýhodou elektronických zařízení je závislost jejich provozu na dodávce elektrické energie.

DALŠÍ ODKAZY

- www.eknihy.com
- www.necteme.cz
- www.ecetba.cz
- www.floowie.com/cs/
- www.bux.cz
- www.mistoknih.cz
- www.kosmas.cz/eKnihy

ELEKTRONICKÉ ČTEČKY KNIH

Čtečky elektronických knih získávají velikou popularitu ze strany uživatelů. Jedná se o zařízení, která jsou primárně určena ke čtení elektronických verzí běžně vydávaných papírových knih.

kde stáhnete e-knihy

- www.ereading.cz
- www.martinus.cz
- www.e-knihovna.cz
- www.palmknihy.cz
- www.eknihy.com
- www.kosmas.cz/eknihy
- www.e-knihyzdarma.info
- eknihy.academia.cz
- www.eknihulka.cz
- www.rajknih.cz
- www.wknihy.cz

ČTEČKY ELEKTRONICKÝCH knih jsou velmi štíhlé a vejdou se i do větší kapsy.

I když žijeme ve velmi uspěchané době, mnozí z nás si udělají čas na čtení nejen novin a časopisů, ale i na literaturu. Řada čtenářů nedá dopustit na klasickou knihu papírovou, ale elektronická čtečka ji předčí menšími rozměry (např. Amazon Kindle 4 se 6palcovým displejem má rozměry 166 × 114 × 8,7 mm a váží 170 g) a také schopností mít v paměti uloženu celou vaši knihovnu. Pro čtení knih v elektronické podobě (to jsou knižní texty převedené do elektronické podoby) můžete použít i stolní počítač, na cestách pak notebook, tablet, a dokonce i chytrý mobilní telefon, ale kdo má zálibu ve čtení, ten si pořídí speciální čtečku elektronických knih – a to nejlépe s displejem založeným na technologii elektronického inkoustu.

PRO ČTENÍ knih v elektronické podobě jsou nejvhodnější čtečky s technologií elektronického inkoustu.

FORMÁTY E-KNIH

Elektronické knihy jsou k dispozici v několika formátech. Např. světově nejrozšířenější čtečky Amazon Kindle podporují formáty AZW, MOBI, PRC, DOC, TXT, HTML a PDF. To ale není zdaleka kompletní výčet formátů elektronických knih.

Dalším rozšířeným formátem je ePub, mnoho knih je dostupných také v textové podobě RTF nebo ve formátu DOCX. Proto jedním z podstatných faktorů při výběru elektronické čtečky knih by měl být rozsah možností čtečky právě v tomto směru.

Na internetu najdete programy, které dokáží konvertovat jednotlivé formáty mezi sebou, nicméně pro tuto činnost musíte použít počítač – a proč vynakládat úsilí navíc, když si můžete pořídit čtečku, která si s knihami v různých formátech poradí sama bez nutnosti převádět elektronickou knihu do jiného formátu.

V tomto ohledu jsme byli velmi spokojeni s možnostmi čtečky PocketBook 622 Touch, kterou jsme recenzovali v PPK 19. Ta si totiž poradila se všemi formáty, které jsme jí předložili.

ELEKTRONICKÝ PAPÍR

Jak jsme již zmínili v úvodu, při výběru čtečky knih doporučujeme zaměřit

info

BAREVNÝ E-PAPÍR

Čtečky elektronických knih používající elektronický inkoust zobrazují na displeji obraz v 16 odstínech šedé barvy. Světlo světa ale již spatřil i elektronický papír barevný. Avšak kvůli pomalému překreslování obrazu se tato technologie prozatím stále nehodí pro zobrazení měnícího se obrazu, jako je například video. V poslední době je barevný elektronický papír zkoušen mimo jiné i v displejích náramkových hodinek.

PAMĚŤOVÁ KARTA

Až na výjimky (jako jsou např. čtečky Amazon Kindle) jsou čtečky knih vybaveny slotem pro paměťovou kartu, ze které můžete čtečku zásobovat knihami v elektronické podobě, hudbou, filmy či fotografiemi.

se na modely využívající pro zobrazení textu technologii elektronického inkoustu (e-ink). Často se také používá označení elektronický papír neboli e-papír.

Výhodou této technologie oproti LCD displeji je podstatně nižší spotřeba elektrické energie, protože displej s elektronickým inkoustem je schopen uchovat text a obrázky bez spotřeby elektřiny, a dojem při pohledu na elektronický papír značně připomíná pohled na skutečný papír.

Jediným okamžikem, kdy e-papír odebírá z baterie energii, je chvíle, kdy se na displeji mění obraz. Proto je e-papír ideální právě pro použití u čteček elektronických knih, protože při čtení nedochází ke změně obrazu tak často (pouze při přechodu na další stránku elektronické knihy).

Každý bod displeje zaujme po změně zobrazení (otočení strany) jednu z možných barev e-inkoustu (běžně se zobrazuje 16 odstínů šedé) a tu zobrazuje bez průběžné spotřeby energie.

DLOUHÁ VÝDRŽ BATERIE

Díky tomu je čtečka s technologií elektronického inkoustu nenáročná na přísun energie a baterie ve čtečce vydrží na jedno nabití až několik měsíců – rekordmanem v této disciplíně je čtečka Amazon Kindle Touch 3, u níž baterie vystačí na zobrazení více než 46 000 stran textu. U již zmíněné čtečky PocketBook 622 Touch výrobce uvádí výdrž baterie na cca 8 000 „otočení" strany.

SKVĚLÝ OBRAZ I NA SLUNCI

Na dlouhém provozu na baterii má svůj významný podíl také fakt, že zobrazovací displej není podsvícen. Z tohoto důvodu budete při večerním čtení potřebovat lampičku. Na druhou stranu nehrozí odlesky skleněného displeje a text je výborně čitelný i při čtení venku za slunečného dne.

ČTEČKY S LCD DISPLEJEM

Čtečky knih, které pro zobrazování používají LCD displej (obdobný, jaký známe z monitorů, televizorů, notebooků, tabletů či chytrých telefonů), mají oproti modelům s elektronickým inkoustem tu výhodu, že uživateli předkládají barevný obraz a jsou tak vhodné i pro přehrávání videa nebo pro prohlížení fotografií.

LCD displej je však při zobrazování obrazu trvale podsvícen a kvůli tomu tyto čtečky nabízejí podstatně kratší provoz při napájení z baterie. Například u modelu Sencor SEB 711Readme, který jsme testovali v PPK 21, vystačí baterie cca jen na 7 hodin čtení.

I když je LCD displej podsvícený, a umožňuje tedy i čtení večer bez zapnutého okolního zdroje světla, nelze čtečky s LCD displejem pro delší večerní čtení doporučit, protože při pohledu na svítící displej dochází rychleji k únavě očí.

ELEKTRONICKÉ KNIHOVNY

Elektronických knihoven je celá řada. Asi nejznámější je služba Amazon, která disponuje celosvětově největším portfoliem knih. Dnes se však nejedná v pravém smyslu o knihovnu, je to spíše obrovský elektronický obchod. Čtečky Kindle zprostředkovávají právě přístup ke službě Amazon a k jejímu obsahu. Veškerý obsah, který najdete na Amazonu, je placený.

Elektronické čtečky PocketBook nabízejí přístup do knihovny Obreey, což je zdroj elektronických a audio knih (knih, které jsou namluveny a uloženy ve zvukovém souboru). V angličtině nabízí tato knihovna více než 400 tisíc titulů a zajímavé je, že je zde také asi 50 českých titulů zdarma.

Bezpečnou a legální cestou je nákup elektronické knihy v e-shopu, který se na prodej knih specializuje. Nejznámějšími a nejzásobenějšími portály s knihami v češtině jsou portály Ereading.cz a Martinus.cz, na Slovensku se zájemci o e-knihy mohou přihlásit k serveru Martinus.sk. Vydavatelství Martinus vybavuje své tituly ochranou DRM proti nelegálnímu šíření. S těmito tituly neumí pracovat čtečky Amazon Kindle (právě z tohoto důvodu ostatní prodejci od podobné ochrany dosud upouštěli, čímž si zajistili momentálně vyšší prodej).

ČTEČKY S LCD displejem nabízejí barevný obraz a umožňují i přehrávání filmů či prohlížení fotografií.

Cena elektronické knihy bývá většinou stanovena na hodnotu přibližně 70 % ceny určité knihy v tištěné podobě. Na uvedené portály se můžete přihlásit z počítače, nebo přímo z čtečky, která je vybavena přístupem k internetu (tedy bezdrátovým adaptérem Wi-Fi) a webovým prohlížečem.

KNIHY ZADARMO

Knihy v elektronické podobě jsou k dispozici i zadarmo. Za zmínku stojí projekt provozovaný Městskou knihovnou v Praze: Tato knihovna nabízí na adrese *www.e-knihovna.cz* velmi zajímavé knihy ke stažení zdarma a nabídka je navíc průběžně doplňována o tituly, které knihovna sama vydává. Jedná se zejména o knihy volné podle autorského práva. ■ **KAMIL MALÝ**

info

MOŽNOSTI ČTENÍ E-KNIH

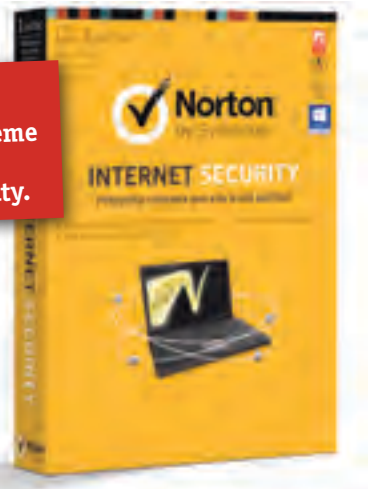
Pro čtení elektronických knih jsou optimálním zařízením čtečky používající elektronický papír. Mají velmi dlouhou výdrž při napájení z baterie, jejich černobílý displej je šetrný k očím a obraz je skvěle čitelný i na přímém slunci. Čtečky s barevným LCD displejem jsou vlastně tablety s malým displejem, které se hodí i pro přehrávání hudby a videa a pro prohlížení fotografií. Jako čtečku elektronických knih lze využít i jakýkoli tablet nebo chytrý telefon s doinstalovanou aplikací, která umí otevřít a zobrazit potřebný formát knihy.

OCHRANA ČTEČKY A DISPLEJE

Čtečky elektronických knih jsou určeny pro časté přenášení a výborně se hodí pro ukrácení chvíle např. při cestě do práce v dopravním prostředku. Zobrazovací displej je však třeba chránit před poškozením. Proto doporučeme (pokud se čtečka již s ochranným obalem neprodává) dokoupit na čtečku pouzdro, které přístroj uchrání před poškrábáním nebo před poškozením displeje.

KOMPLEXNÍ OCHRANA

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme bezpečnostní balík Norton Internet Security.



Zastavte viry, spyware, on-line krádeže identity a další hrozby pomocí výkonné ochrany programu Norton Internet Security, který bleskově detekuje a eliminuje on-line hrozby. Pět unikátních vrstev výkonné ochrany brání proniknutí hrozeb do počítače, aniž by to mělo vliv na jeho výkon. Norton Internet Security vám navíc poskytne snadný přístup ke službě Norton Online Family, která chrání vaše děti před on-line hrozbami.
www.symantec.cz

IBN, RCB, ENA, TNA	ANGL. PÁSKA	ZNÁT	NĚM. ČERVENÝ	SLITINA NIKLU A ŽELEZA	TÝKAJÍCÍ SE SÍRY	VYTÁHNOUT ZBRAŇ	ČIN		ZAKVÍLET	PLODY STROMU LEDVI-NOVNÍKU	SÁZENKA	NĚM. VÝCHOD		DVOU-KŘÍDLÝ HMYZ	ARABSKY SYN	KAMARÁD	LENOCHOD TŘÍPRSTÝ
PĚŠÍ CESTOVA-TEL								MÍSTO TOHO					SLOVENSKÝ ZPĚVÁK (PETER)				
ČPAVEK								BÁJNÝ STARO-ŘECKÝ PASTÝŘ / OZVĚNY					GIGANTI / USTÁLENÉ SPOJENÍ SLOV				
1. DÍL TAJENKY																	JEDNO-HLASNĚ
LATINSKÁ SPOJKA A			A TAKÉ NE / AMERICKÝ SKLADATEL				CHATRČ					ŘÍMSKY 501			ZDE		
	ZNAČKA MEGAPAS-CALU	PŘEJÍMAT / BÝVALÁ ZKRATKA MAĎARSKA					TRUMF V BRIDGI					ZN. RUSKÝCH LETADEL			NÁZEV HLÁSKY / **2. DÍL TAJENKY**		
ŘÍMSKY 2050				DOMEČKY	ČÁST CYKLICKÉ SKLADBY							KOLEM					
ROZLOHA												VÝZNAMNÝ RAKOUSKÝ FYZIK (ERNST)				MRAVNÍ ČISTOTY	JEDNOTKA INFORMACE
PLEMENO STŘEDO-ASIJSKÉ OVCE												TEXTILNÍ ODPADOVÁ VLÁKNA	KRMIVO PRO KONĚ	MPZ KONGA BRAZZAVILLE / VELMI RYCHLÉ (HUDEB.)			
	ŠVÝC. MĚSTO	BAHNO	ŘÍMSKY 51				VÁPENEC	PODNIK V PRAZE	ŠPAN. EXKRÁ-LOVNA	A POTOM	HLOUBITI JÁMU						
ZKR. DECIBELU			OZNAČENÍ LETADEL BELGIE / ZAŠÍT DOVNITŘ			ČÁST STROMU					OPANCÍŘO-VAT						
BŘICHO (Z LAT.)						DOMÁCKY KATEŘINA / BRODIVÝ PTÁK					AMER. CHEMIK (1893–1961), NOSITEL NC					STAROŘEK	THAJSKÁ TISK. AGENTURA
3. DÍL TAJENKY											DOKONČIT SPÁNEK / POPĚVEK						
MALÝ OTA					DOMÁCKY ADOLF				ČÁSTICE SE ZÁPORNÝM EL. NÁBOJEM								
BOXERSKÉ ÚDERY					CESTOVNÍ DOKLAD				BOL				CHAPLI-NOVA ŽENA				

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Ve kterém roce byla založena společnost Symantec?

a) 1962, b) 1982, c) 2002.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 12. listopadu 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 22** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu **krizovka22@ppk.cz**. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 25/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 19/2012 ZNÍ:
Prověřte svou znalost české populární hudby.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Na kartách kvízové hry Česká hudba je 1 800 otázek a odpovědí (odpověď c).

SPOLEČENSKOU HRU ČESKÁ HUDBA – OTÁZKY A ODPOVĚDI VYHRÁVAJÍ:
J. Bednářová z Poličky, I. Sýkorová z Hodonína, O. Matysíková z Ostravy, E. Huláková z Mostu, J. Turčianová z Brna, L. Matějka z Jihlavy, Z. Svobodová z Kopřivnice, J. Slámová ze Svitav, O. Chod z Horažďovic a F. Svoboda z Valašského Meziříčí.

Inzerce

Příští číslo vyjde 5. listopadu 2012

Přehled bezzrcadlovek

Pro toho, kdo s sebou nechce vláčet objemnou a těžkou výbavu, ale přitom hledá fotoaparát s mnohem větším snímačem a lepší optikou, než mají kompakty, je tu kategorie bezzrcadlovek, tedy fotoaparátů se snímacím čipem, jaký mají zrcadlovky, avšak bez sklopného zrcátka. A právě z této kategorie vám příště představíme aktuálně nabízené modely a provedeme jejich srovnání.

Velký průvodce zabezpečením

Hlavní rubriku příštího čísla věnujeme problematice zabezpečení počítače a bezpečnosti na internetu. Shromáždili jsme několik desítek vyzkoušených tipů a triků, které vám pomohou většině problémů předejít a těch pár zbývajících snadno vyřešit.

Záloha dat z chytrého mobilu

Fotografie, videa, kontakty, poznámky a mnoho dalších nenahraditelných dat se z počítačů pomalu stěhuje do mobilních telefonů. Mobilní zařízení se však může ztratit, takže je nanejvýš vhodné, aby data v mobilu obsažená byla někde zálohována. V příštím čísle vám představíme ty nejlepší možnosti, jak takovou zálohu provést.

Počítačový obraz i TV vysílání

V příštím vydání PPK vám představíme několik zajímavých monitorů. Jedním z nich je i model LG M2482D-PZ, který na displeji o úhlopříčce dlouhé 24 palců zobrazuje jak data z počítače, tak i televizní vysílání. Je totiž vybaven TV tunerem a portem USB, díky kterému tento přístroj nabízí i přehrávání videa, hudby a fotografií z USB flash disku.

PPK CD 23/2012

BEZPEČNOSTNÍ PROGRAMY

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Bezpečnostní programy, ve které najdete sbírku kvalitních bezplatných bezpečnostních nástrojů. Kromě jiného bude obsahovat nejoblíbenější antivirové programy, nástroj pro bezpečné přenášení souborů na internetové servery, užitečné programy pro šifrování dat, nástroje pro zálohování dat, programy pro ochranu před nevyžádanou poštou a jednoduchý rodičovský filtr pro blokování přístupu na vybrané internetové stránky. Dále pro vás připravujeme rubriku Stahujeme z YouTube a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 22. 10. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.